

# СЕРВИСНАЯ ИНСТРУКЦИЯ



Цветной телевизор

**TC-24WG12H**  
**TC-28WG12H**

Шасси M17W



Технические характеристики

Расположение органов управления и печатных плат

Приемы обслуживания

Специальные сервисные процедуры

Функции режима заводских регулировок

Процедуры настройки

Расположение жгутов

Блок-схемы

- Питание, видеоблок
- Звук, блок управления

Принципиальные схемы

- Блок-схема ИС
- Плата Р
- Плата А
- Плата D
- Плата Н
- Плата Y1
- Платы F, Z
- Плата В
- Плата L
- Платы X1, X2, K1, K2
- Плата G/Таблица сигналограмм

Расположение деталей и перечень механических узлов

Перечень элементов

# Panasonic

© 1994 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.  
Несанкционированное копирование и  
распространение является нарушением  
закона.

# Спецификации

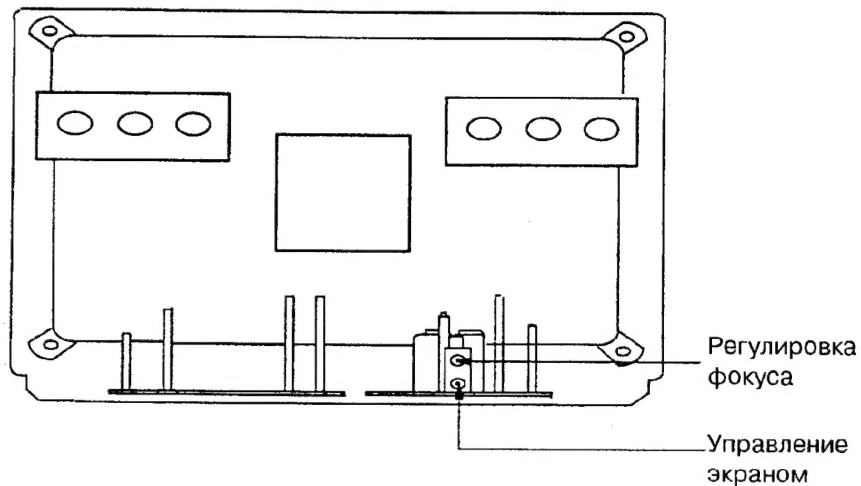
Модель	TC-24WG12H	TC-28WG12H
Источник питания	Автоматическое переключение сети переменного тока 110-240 В, 50/60 Гц	
Потребление от сети	Макс. 160 Вт, в дежурном режиме 3 Вт	Макс. 175 Вт, в дежурном режиме 3 Вт
Входной импеданс	Коаксиальный несимметричный вход 75 Ом	
Система приема	21 система	
Система настройки	Синтезатор напряжения (100 каналов)	
Принимаемые каналы	<div> <div> МВ:  2-12 (PAL/SECAM-B,K1)  0-12 (PAL-B Австралия)  1-9 (PAL-B Новая Зеландия)  1-12 (PAL/SECAM-D)  1-12 (NTSC-M Япония)  2-13 (NTSC-M США) </div> <div> ДМВ:  21-69 (PAL-G,H,I)  21-69 (SECAM G,K,K1)  28-69 (PAL-B Австралия)  13-57 (PAL-D,K)  13-62 (NTSC-M Япония)  14-69 (NTSC-M США) </div> <div> КТВ:  S1-S20 (OSCAR)  S21-S41 (HYPER)  1-125 (США)  C13-C49 (Япония)  5A, 9A (Австралия)  Z1-Z37 (Китай) </div> </div>	
Промежуточные частоты	<div> Видео 38,0 МГц  Цвет: 33,57 МГц (PAL)  33,6 МГц (SECAM)  33,75 МГц (SECAM)  34,42 МГц (NTSC) </div> <div> Звук 31,5 МГц (D,K)  32,0 МГц (I)  32,5 МГц (B,G,H)  33,5 МГц (M) </div>	
Стереоприем	NICAM B/G, NICAM I, GERMAN (A2)	
Видео-аудио разъемы	<div> Входы AV1, 2, 3  Видео (гнездо) 1 В, 75 Ом  S-видео Y: 1 В, 75 Ом  C: 0,3 В, 75 Ом  Звук (гнездо) около 400 мВ  Клеммы громкоговорителей объемного звука  Импеданс нагрузки 8-16 Ом </div> <div> Выход контроля  Видео (гнездо) 1 В, 75 Ом  Звук (гнездо) около 400 мВ </div>	
Высокое напряжение	31,0 кВ при нулевом токе лучей	
Кинескоп	W56LCF86XT тип 24 (60 см) W56LCF86X (CHГ, Таиланд, Саудовская Аравия, Средний восток) Угол отклонения 106°, Антистатическое покрытие	W66LFC995XT тип 28 (71 см) W66LFC995X (CHГ, Таиланд, Саудовская Аравия, Средний восток) W66LFC997X (Новая Зеландия, Австралия) Угол отклонения 106°, Антистатическое и антирефлексное покрытие
Звуковой выход	7 Вт (макс.) x 2, импеданс 8 Ом	12 Вт (макс.) x 2, импеданс 8 Ом
Наушники	Импеданс 8 Ом	
Громкоговорители	Новая акустическая система Dome	Новая акустическая система Dome
Габариты	В : 42,4 см / Ш : 61,4 см / Г : 43,6 см	В : 49,2 см / Ш : 70,5 см / Г : 51,0 см
Масса	28,0 кг (нетто)	40,0 кг (нетто)
Принадлежности	Дистанционное управление 1 шт. (EUR51906), батарейки R6 (AA) 2 шт.	

Примечания: Масса и габариты указаны приблизительно. Спецификации могут быть изменены без уведомления.

# Расположение органов управления и печатных плат

## Расположение органов управления

<Вид сзади>



## Расположение и функциональные названия печатных плат

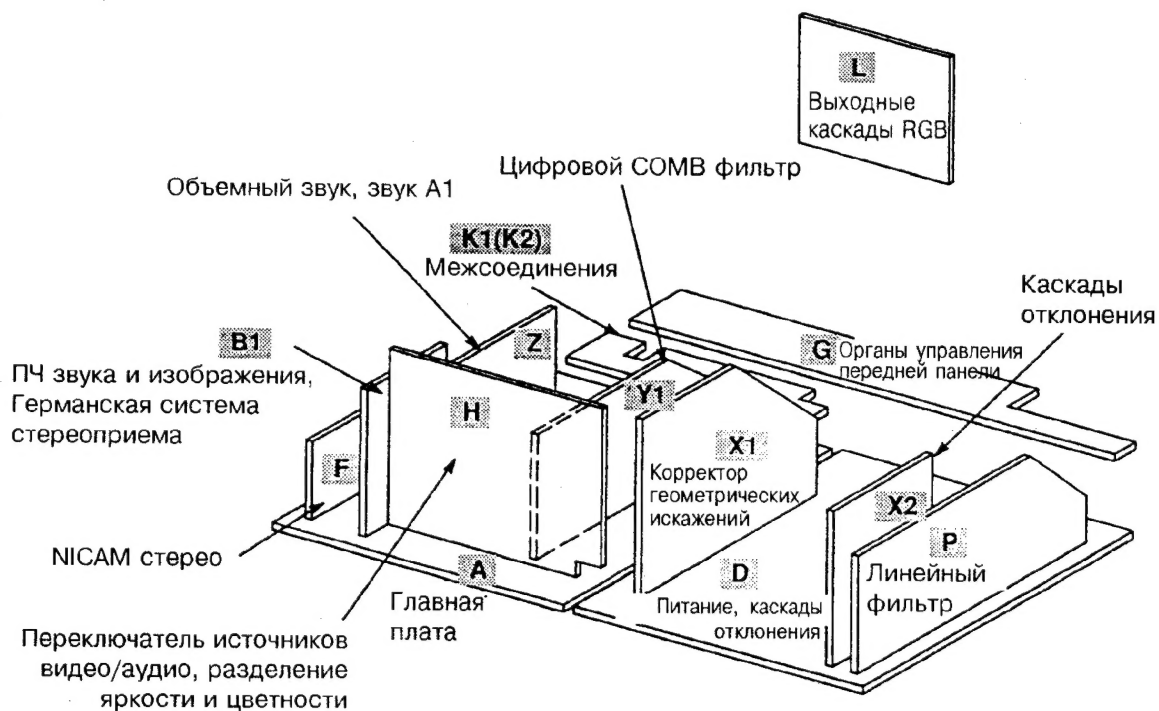
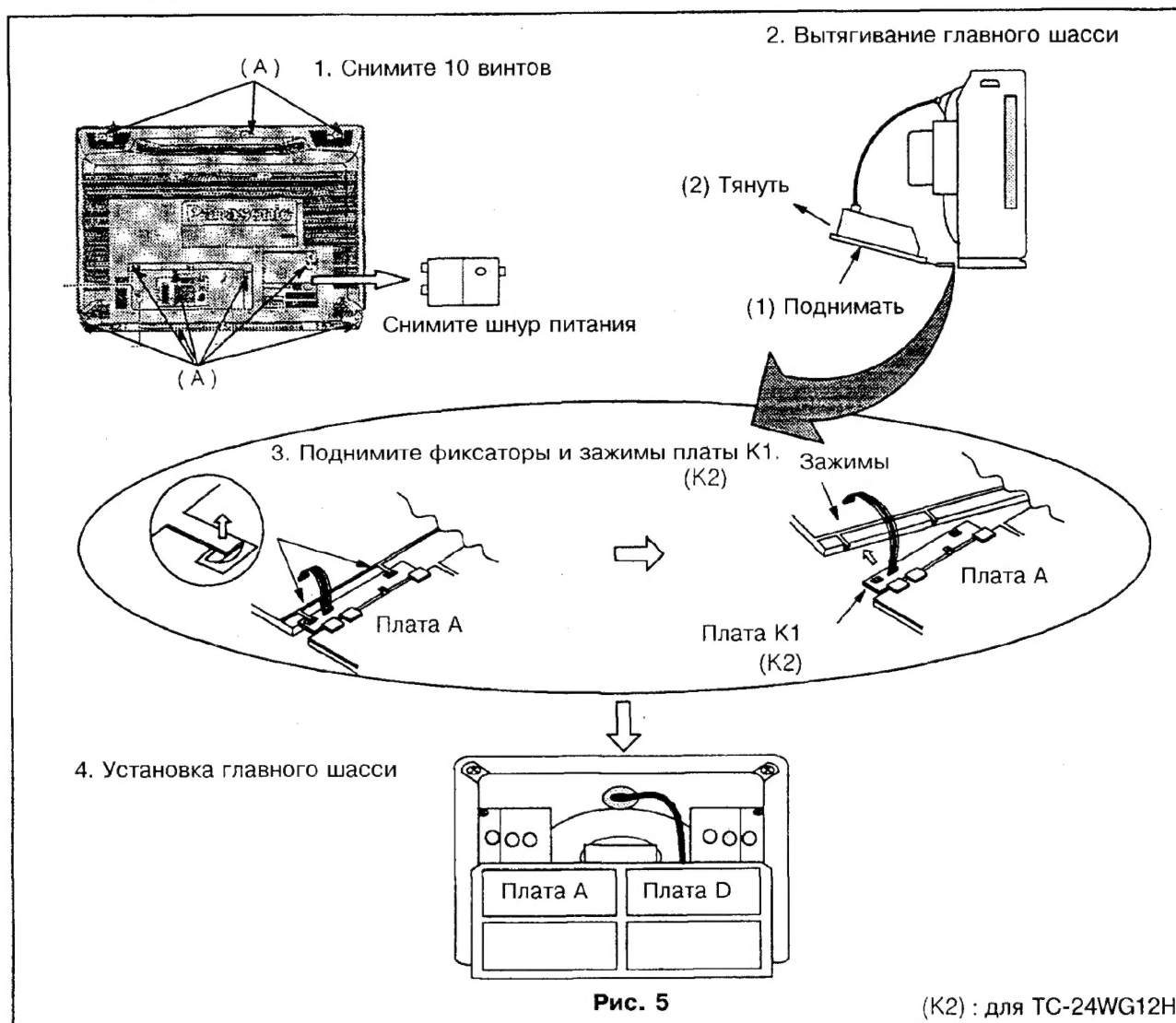


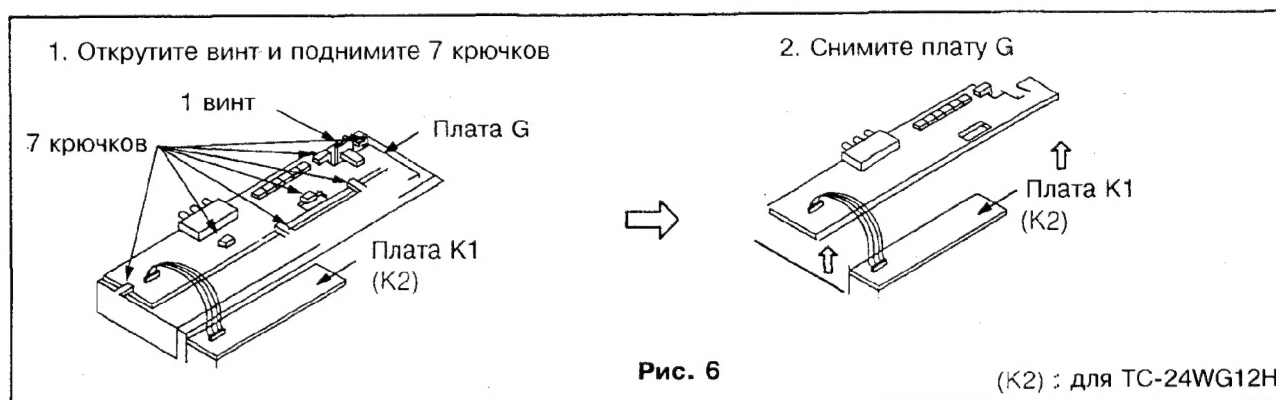
Рис. 4

# Приемы обслуживания

## Как установить шасси в сервисное положение



## Как снять плату G с зажимов

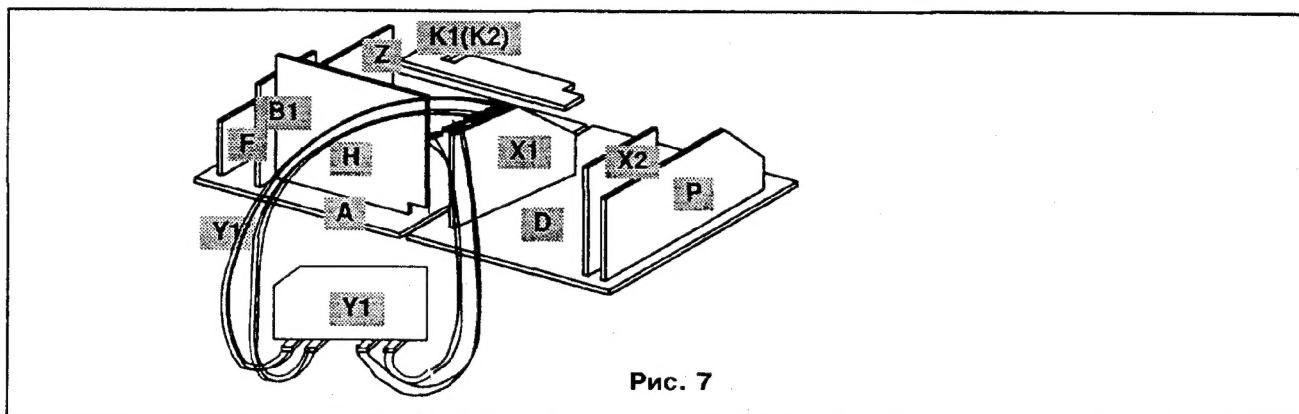




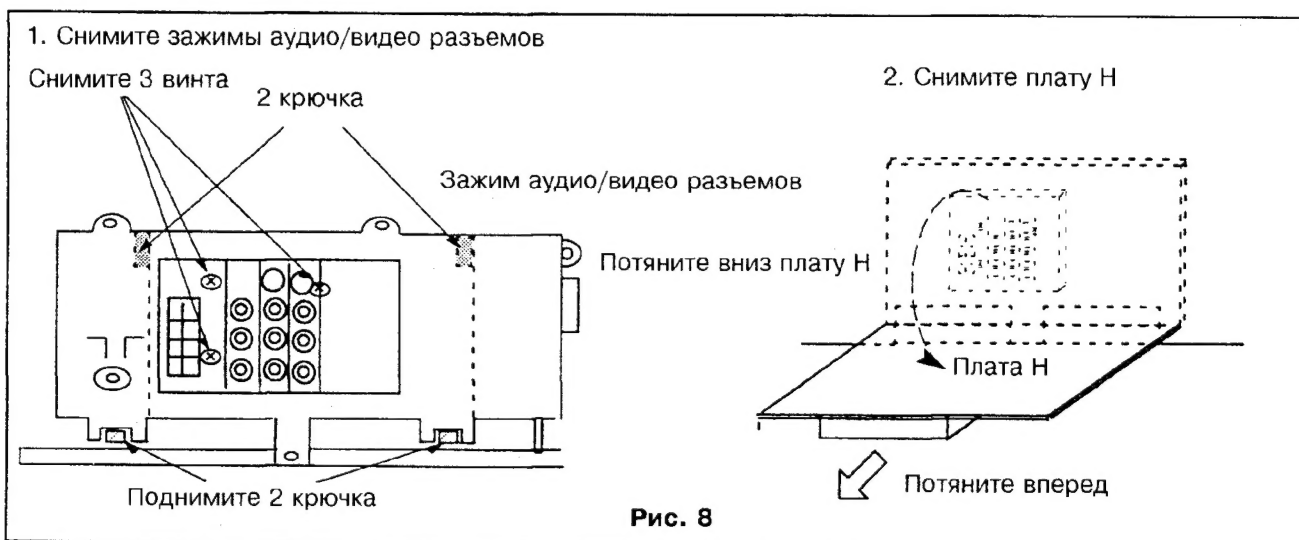
## Сервисное положение для плат B1/Y1/X1/T/F

Подключите удлинительный кабель между индивидуальной печатной платой и платой A или D как это показано на **рис. 7**.

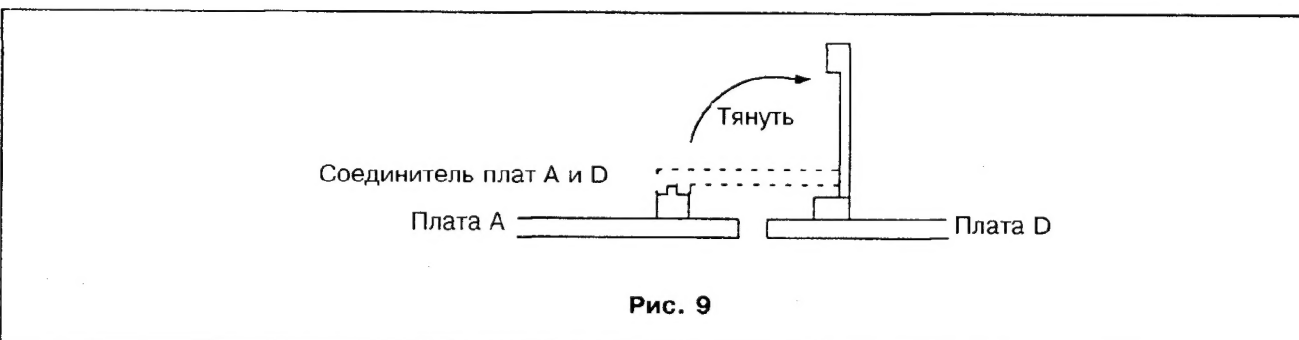
**Примечание:** Набор удлинительных кабелей (четыре 8-проводных кабеля) поставляется как сервисная принадлежность и инструменты к шасси M16M/M16S (часть номер TZS709010).



## Как снять плату G



## Как отключить соединитель плат A и D



# Специальные сервисные процедуры

## 1. Функция автопроверки

Автопроверка используется для автоматической проверки линий шины и шестнадцатиричных кодов телевизора. Содержание автопроверки следующее:

1. Подтверждение результатов функционирования ИС.
2. Коды опций.

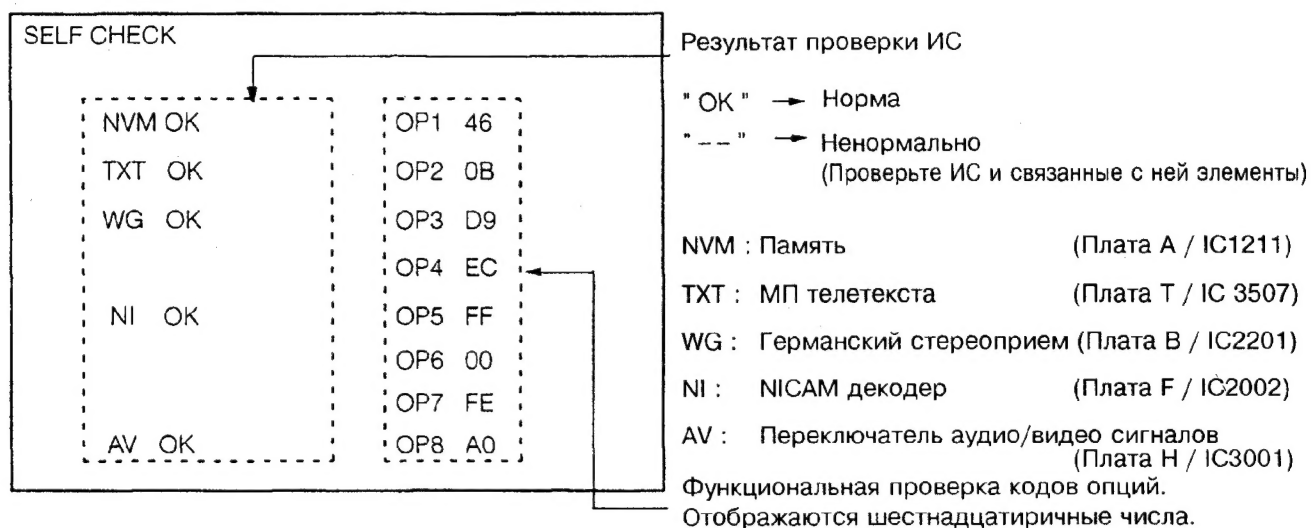
### Процедура

1. Одновременно нажмите на кнопку выключения таймера [⏻] на пульте ДУ и на кнопку уменьшения громкости звука [-] на телевизоре.
2. Телевизор входит в режим автопроверки и результаты отображает на экране (как это показано ниже на рис. 10).

Заметьте, что номер программы автоматически будет меняться от 1 до максимального значения.

3. Нажмите любую клавишу для выхода из режима автопроверки и перехода в нормальное состояние.

## Отображение на экране в режиме автопроверки SELF-CHECK



**Примечание:** Коды опций на экране постоянны и зависят от модели.

Рис. 10

## 2. Как заменить ИС памяти (IC1211)

1. Многие данные, управляющие схемами телевизора, запоминаются в ИС памяти. При замене ИС памяти выполните каждую регулировку и установку в соответствии со следующей процедурой.

**Примечание:** ИС памяти, поставляемая как запасная часть, этих данных не содержит.

### 2. Автоматическая процедура инициализации:

Данные инициализации автоматически поступают из МП и запоминаются в ИС памяти таким образом, что телевизор начинает выполнять основные функции и МП переводит его в режим заводских регулировок.

- 1) Замкните перемычкой контрольную точку ТРА14 (вывод 3 IC1213) на землю.
- 2) Включите телевизор. ИС памяти инициализируется и телевизор переходит в режим заводских регулировок.
- 3) Снимите замыкающую перемычку.


# Функции режима заводских регулировок


## 1. Функции режима заводских регулировок

**Обзор:** МП управляет функциями переключения каждой ИС на шасси M17W с помощью шины ИС.

Нижеприведенные регулировки и установки могут быть настроены в режиме заводских регулировок с помощью пульта ДУ. Что касается шасси M17W, то в нем содержимое этих опций запоминается в ИС памяти (IC1211). В дополнение к установкам нормального изображения и установкам громкости звука, данные эффекта объемного звука также запоминаются в ИС памяти.

### 1. Установка режима заводских регулировок

Установите громкость на ноль и нажмите на кнопку выключения таймера [  ].

Затем одновременно нажмите на кнопку повторного вызова [  ] на пульте ДУ и на кнопку уменьшения громкости [-] на телевизоре. (Смотрите стр. 4 и 5).

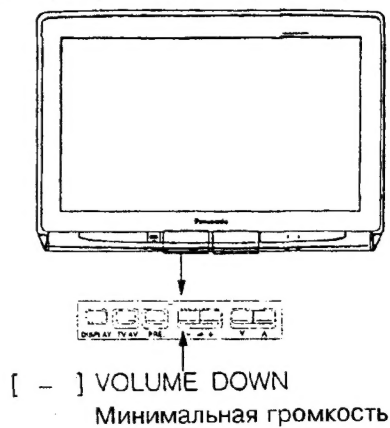
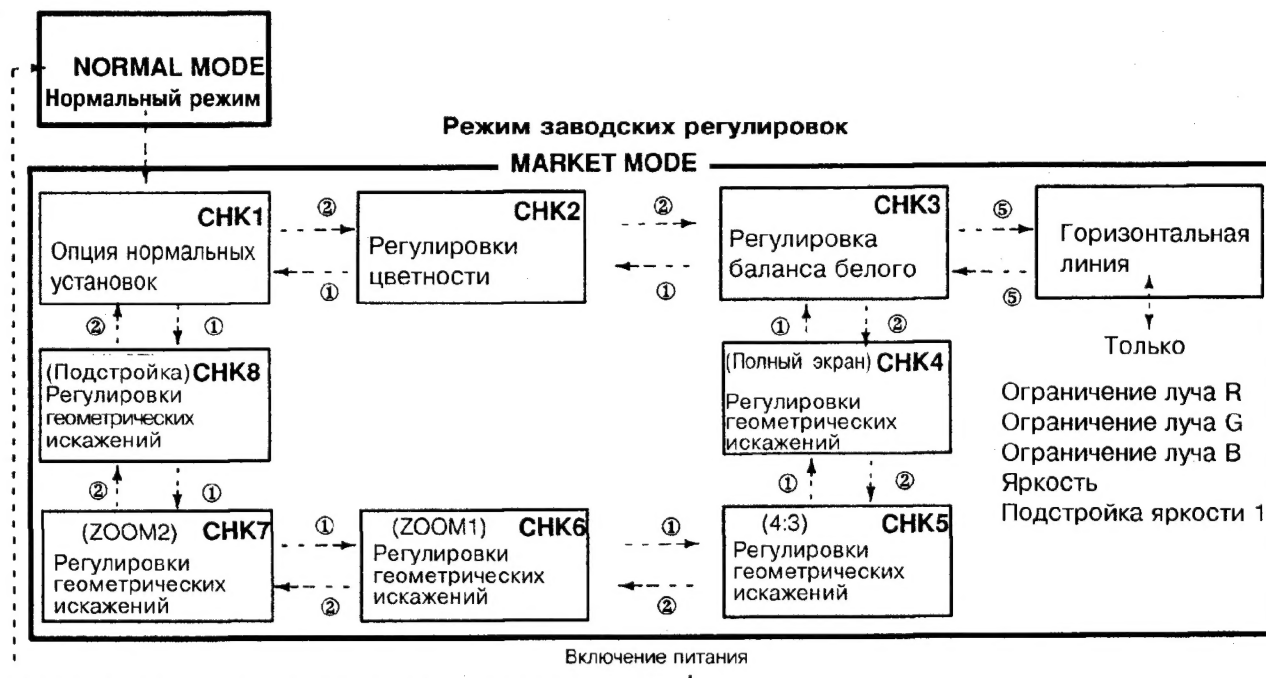


Рис. 11

### 2. Выбор режима проверки

Курсор перемещается по режимам проверки (CHK) нажатием кнопок ① или ② на цифровой панели пульта ДУ.

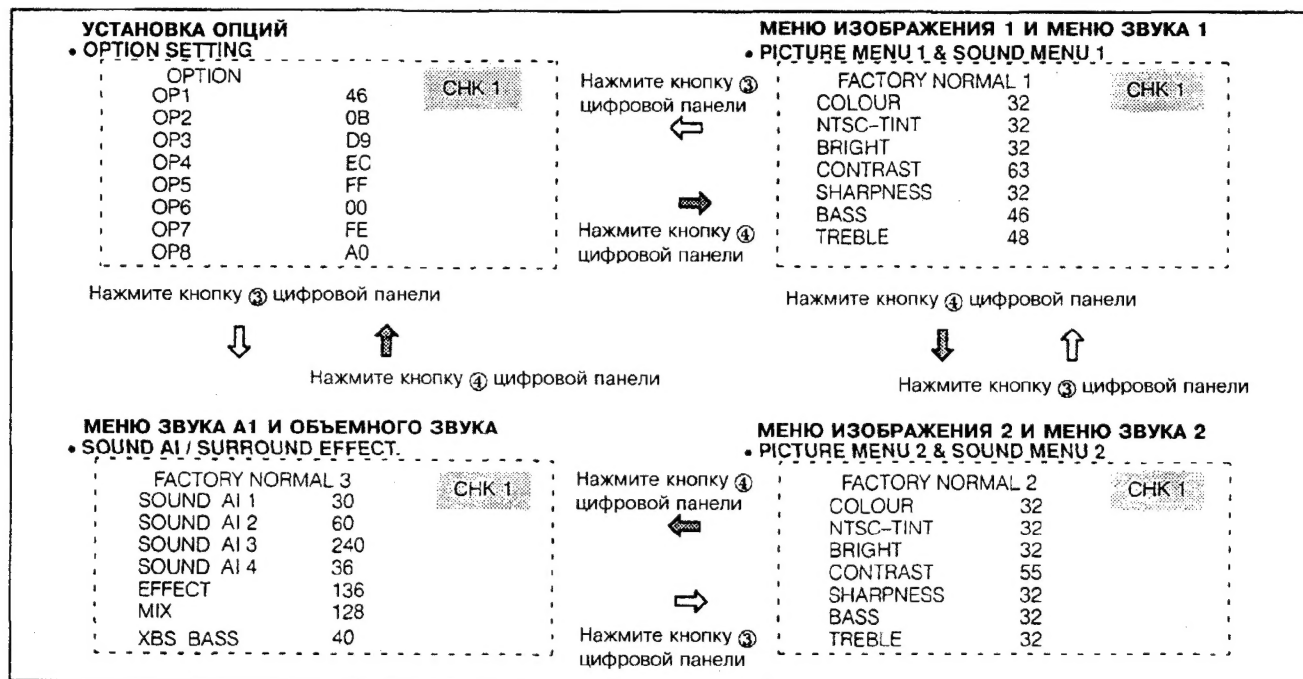


### 3. Нормальная работа телевизора

Телевизор может работать как в нормальном режиме, за исключением использования кнопок увеличения и уменьшения уровня громкости и кнопок непосредственного выбора программ на пульте ДУ даже в режиме заводских регулировок.

## 2. Режим опций нормальных установок (CHK1)

1. В режиме опций нормальных установок имеется 4 описанных ниже экрана (4 темы), причем значения каждой регулировки фиксировано зависят от модели. Для изменения экрана (темы) в режиме CHK1 надо нажимать на кнопки «3» или «4» на цифровой панели ДУ. Значения данных и опций изменяются при нажатии кнопок громкости звука «+» или «-».
2. При изменении номера в режиме опций цвет символа изменяется с зеленого на красный. Нажатие кнопки «0» цифровой панели приводит к запоминанию данных и цвет символа меняется на зеленый.



## 3. Режим регулировок цветности (CHK2)

Для изменения экрана (темы) в режиме CHK2 надо нажимать на кнопки «3» или «4» на цифровой панели ДУ. Значения данных и опций изменяются при нажатии кнопок громкости звука «+» или «-».

№	Отображение	Диапазон регулировки	Средние значения	Тема
			CHK 2	
1	RF AGC	0 ~ 127	71	АПЧ (Для основного изображения)
2	P/N CLR-OUT	0 ~ 1	0	Выход цвета NTSC/PAL
3	CONTRAST	0 ~ 63	—	Контраст (то же, что и регулировка пользователя)
4	SUB CONTRAST 1	0 ~ 63	32	Подстройка контраста (Режим полного экрана PAL)
5	SUB CONTRAST 2	0 ~ 63	32	Подстройка контраста (Режим экрана 4:3 PAL)
6	COLOUR	0 ~ 63	—	Цветность (то же, что и регулировка пользователя)
7	SUB COLOUR 1	0 ~ 63	27	Подстройка цветности (Режим полного экрана)
8	SUB COLOUR 2	0 ~ 63	27	Подстройка цветности (Режим экрана 4:3)
9	NTSC TINT	0 ~ 63	—	Оттенок NTSC (то же, что и регулировка пользователя)
10	SUB NTSC TINT 1	0 ~ 63	25	Подстройка оттенка NTSC (для широкого режима экрана)
11	SUB NTSC TINT 2	0 ~ 63	25	Подстройка оттенка NTSC (для режима экрана 4:3)
12	BELL FO	0 ~ 7	4	Колоколообразный фильтр SECAM
13	SECAM CLR-OUT	0 ~ 3	2	Выход цвета SECAM
14	SECAM R-Y OUT	0 ~ 15	10	Уровень черного SECAM R-Y
15	SECAM B-Y OUT	0 ~ 15	10	Уровень черного SECAM B-Y

## 4. Режим регулировки баланса белого (CHK3)

Для изменения экрана (темы) в режиме СНК надо нажимать на кнопки «3» или «4» на цифровой панели ДУ. Значения данных и опций изменяются при нажатии кнопок громкости звука «+» или «-».

№	Отображение	Диапазон настройки	Среднее значение	Регулировка
			CHK 3	
1	R- CUT OFF	0 – 1023	298	Ограничение луча R
2	G- CUT OFF	0 – 1023	527	Ограничение луча G
3	B- CUT OFF	0 – 1023	404	Ограничение луча B
4	BRIGHT	0 – 63	82	Яркость (то же, что и регулировка пользователя)
5	SUB BRIGHT 1	0 – 127	82	Подстройка яркости (для широкого режима экрана)
6	SUB BRIGHT 2	0 – 127	-	Подстройка яркости (для режима экрана 4:3)
7	R- DRIVE	0 – 255	107	Выход R
8	B- DRIVE	0 – 255	103	Выход B
9	SECAM R-Y OUT	0 – 15	-	SECAM R-Y уровень черного
10	SECAM B-Y OUT	0 – 15	-	SECAM B-Y уровень черного

**Примечание:** Изображение можно превратить в одну горизонтальную строку нажатием кнопки «5» цифровой панели для регулировок, отмеченных "█". Одна горизонтальная строка - то же самое, что изображение в режиме сервиса переключением сервисного переключателя в предыдущих шасси.

## 5. Режим регулировки геометрических искажений (CHK4 - CHK8)

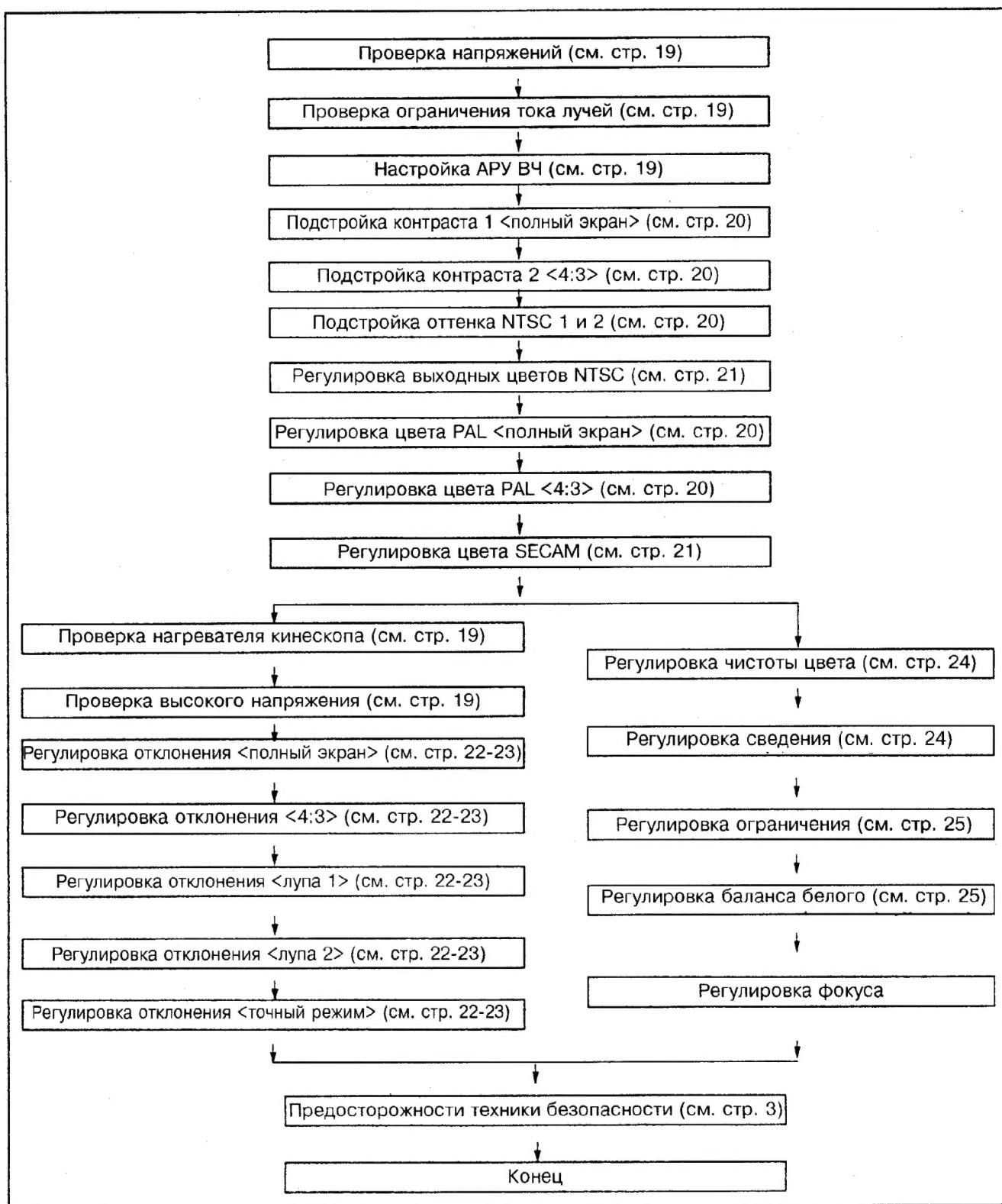
**Примечание:** «НЕТ» означает фиксированные данные.

«-» означает отсутствие регулировки.

№	Отображение	Диапазон регулировки	Средние значения и фиксированные данные										Регулировка
			CHK4 FULL	CHK5 4:3	CHK6 Zoom1	CHK7 Zoom2	CHK8 JUST	CHK4 FULL	CHK5 4:3	CHK6 Zoom1	CHK7 Zoom2	CHK8 JUST	
			TC-24WG12H					TC-28WG12H					
1	H-WIDTH	0 – 63	30	13	32	31	50	34	14	34	34	52	Ширина по горизонтали
2	EW-PARABO	0 – 63	18	19	29	24	29	24	25	36	32	37	Парабола
3	EW-CORNER	0 – 15	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)	Углы
4	50 Hz V – HEIGHT	0 – 127	46	45	69	60	57	42	41	67	56	55	Высота по вертикали (50 Гц)
5	60 Hz V – HEIGHT	0 – 127	46	45	67	60	57	42	41	67	58	55	Высота по вертикали (60 Гц)
6	V – LINEAR	0 – 31	29	19	19	19	19	23	23	22	22	22	Вертикальная линейность
7	50 Hz V – S – CORREC	0 – 31	20	20	20	20	(27)	15	15	13	12	(27)	Вертикальная S-коррекция (50 Гц)
8	60 Hz V – S – CORREC	0 – 31	19	19	19	19	(27)	16	16	16	16	(27)	Вертикальная S-коррекция (60 Гц)
16	SUB SCREEN	0 – 63	21	-	-	-	-	30	-	-	-	-	Горизонтальная центровка
9	V – CENTER	0 – 7	(4)	(4)	(4)	(7)	(4)	(4)	(4)	(4)	(7)	(4)	Вертикальная центровка
10	V – I – CORREC	0 – 15	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	Вертикальная коррекция 1
11	TRAPEZOID	0 – 63	(32)	(32)	(32)	(32)	(32)	(32)	(32)	(32)	(32)	(32)	Трапеция
12	V – CORRECT	0 – 15	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	Вертикальная коррекция
13	H – CORRECT	0 – 15	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	Горизонтальная коррекция
17	50Hz H-BLK POS	0 – 63	-	37	-	-	-	-	33	-	-	-	Положение гашения (50 Гц)
18	60Hz H-BLK POS	0 – 63	-	37	-	-	-	-	30	-	-	-	Положение гашения (60 Гц)
14	50 Hz H CENTER	0 – 31	14	15	12	15	15	11	12	10	10	12	Горизонтальная коррекция (50 Гц)
15	60 Hz H CENTER	0 – 31	16	14	16	16	15	14	16	13	13	14	Горизонтальная коррекция (60 Гц)

# Регулировка

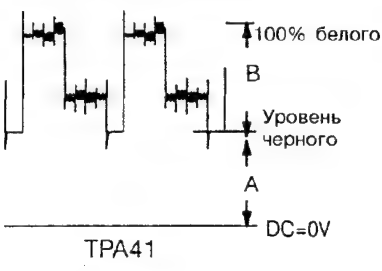
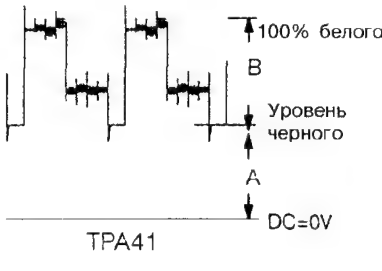
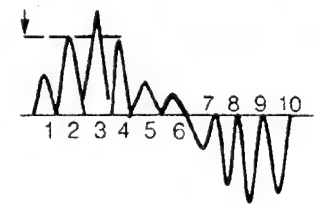
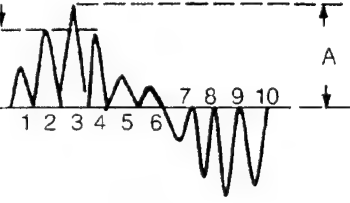
## 1. Блок-схема электрических регулировок

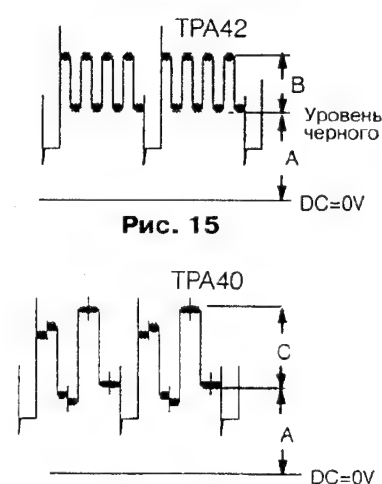
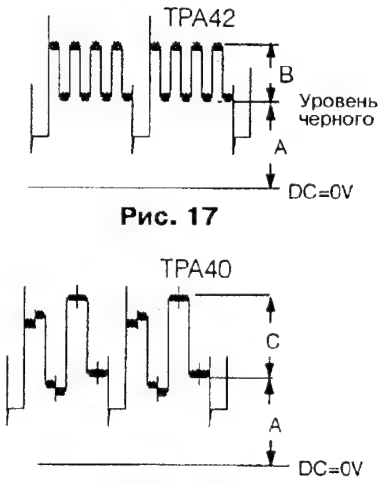
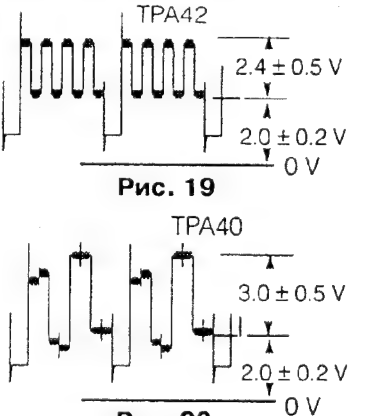


## 2. Электрические регулировки

Тема/Подготовка	Процедура регулировки
<b>Напряжения питания</b> 1. Включите телевизор. 2. Установите нулевой ток луча: (РЕЖИМ ЗАВОДСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ CHK2 и 3) Подстройка контраста 2... минимум Яркость ..... минимум Подстройка яркости 2 ..... минимум	1. Удостоверьтесь, что на перечисленных ниже контрольных точках имеются указанные напряжения:  TPD9: $34,5 \pm 1,0$ В      TPD13: $5,0 \pm 0,5$ В TPD10: $12,0 \pm 1,0$ В      TPD14: $9,0 \pm 0,5$ В TPD11: $139,1 \pm 2,0$ В      TPD22: $220,0 \pm 10,0$ В TPA3: $5,0 \pm 0,5$ В TPD35: $10,7 \pm 1,0$ В (Питание включено) $10,2 \pm 1,0$ В (Дежурный режим)
<b>Высокое напряжение</b> 1. Включите телевизор. 2. Установите нулевой ток луча: (РЕЖИМ ЗАВОДСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ CHK2) Экран ..... минимум Контраст ..... минимум 3. Подключите вольтметр постоянного тока к контрольной точке TPD11 и удостоверьтесь, что напряжение на TPD11 равно $139,1 \pm 2$ В.	1. Подключите высоковольтный вольтметр (электростатического типа) к аноду кинескопа. 2. Удостоверьтесь, что высокое напряжение находится в пределах $31,0 (+1,0; -1,0)$ кВ.
<b>Подтверждение блокировки питания</b> 1. Включите телевизор и установите нулевой ток лучей. 2. Подключите вольтметр постоянного тока к контрольной точке TPD19 и удостоверьтесь, что напряжение на TPD19 равно $21,0$ В.	1. Подайте от источника питания постоянного тока напряжение $20,1$ В на контрольную точку TPD19 и удостоверьтесь, что блокировка не работает. 2. Подайте на контрольную точку TPD19 напряжение $22,2$ В и удостоверьтесь, что блокировка работает.
<b>APY BЧ</b> 1. Примите цветные полосы. 2. Установите входной уровень $61 \pm 2$ дБ (на $75$ Ом) 3. Подключите осциллограф к контрольной точке TP12 в режиме постоянного тока.	1. Установите телевизор в режим заводских регулировок MARKET MODE CHK2. 2. Установите регулятор APY так, чтобы было видно изображение с шумами (снег). 3. Установите регулятор APY строго в точке, в которой напряжение на TPA12 начинает падать. 4. Увеличьте входной уровень на $2$ дБ и удостоверьтесь, что напряжение изменяется.



Тема/Подготовка	Процедура регулировки	Форма сигнала
<b>Подстройка контраста 1 (режим полного экрана)</b> 1. Примите цветные полосы. 2. Установите переключатель аспектного соотношения на режим полного экрана. 3. Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА41. 4. Подключите перемычку между контрольными точками ТPD17 и ТPD12. 5. Установите "СТАНДАРТНЫЙ" режим с помощью кнопки меню экрана и нормализуйте изображение нажатием кнопки "(N)".	1. Установите телевизор в режим заводских регулировок СНК2, подстройка контраста 1. 2. Отрегулируйте напряжение А изменением подстройки контраста 1: $A=2,0 (+0,2 -0,2) В$ 3. Отрегулируйте напряжение В изменением подстройки контраста 1: $B=2,8 (+0,1 -0,1) В$ для модели TC-24WG12H $B=3,1 (+0,1 -0,1) В$ для модели TC-28WG12H (Сигнал не должен входить в насыщение).	 <p>Рис. 11</p>
<b>Подстройка контраста 2 (режим 4:3)</b> 1. Примите цветные полосы. 2. Установите переключатель аспектного соотношения на режим 4:3. 3. Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА41. 4. Подключите перемычку между контрольными точками ТPD17 и ТPD12. 5. Установите "СТАНДАРТНЫЙ" режим с помощью кнопки меню экрана и нормализуйте изображение нажатием кнопки "(N)".	1. Установите телевизор в режим заводских регулировок СНК2, подстройка контраста 2. 2. Отрегулируйте напряжение А изменением подстройки контраста 2: $A=2,0 (+0,2 -0,2) В$ 3. Отрегулируйте напряжение В изменением подстройки контраста 2: $B=2,0 (+0,1 -0,1) В$ для модели TC-24WG12H $B=2,4 (+0,1 -0,1) В$ для модели TC-28WG12H (Сигнал не должен входить в насыщение).	 <p>Рис. 12</p>
<b>Подстройка оттенка NTSC 1 &amp; 2</b> 1. Подайте на вход сигнал NTSC 3,58 МГц «радуга». 2. Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА37. 3. Подключите перемычку между контрольными точками ТPD17 и ТPD12. 4. Установите "СТАНДАРТНЫЙ" режим с помощью кнопки меню экрана и нормализуйте изображение нажатием кнопки "(N)".	1. Установите телевизор в режим заводских регулировок СНК2, подстройка оттенка NTSC 1. 2. Отрегулируйте подстройку оттенка 1 так, чтобы уровни 2, 3 и 4 выглядели так, как это показано на рис. 13. 3. Установите телевизор в режим заводских регулировок СНК2, подстройка оттенка NTSC 2. 4. Отрегулируйте подстройку оттенка 2 так, чтобы уровни выглядели так, как и для оттенка 1.	<p>Пики 2 и 4 имеют одинаковый уровень</p>  <p>Рис. 13</p>
<b>Настройка цвета M-NTSC</b> 1. Подайте на вход сигнал NTSC «радуга». 2. Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА40. 3. Подключите перемычку между контрольными точками ТPD17 и ТPD12. 4. Установите «СТАНДАРТНЫЙ» режим с помощью кнопки меню экрана и нормализуйте изображение нажатием кнопки «(N)».	1. Удостоверьтесь в амплитуде волны $A=1,2 \pm 0,5 В$ от пика до пика для модели TC-24WG12H $A=1,3 \pm 0,5 В$ от пика до пика для модели TC-28WG12H	 <p>Рис. 14</p>

Тема/Подготовка	Процедура регулировки	Форма сигнала
<b>Выходные цвета PAL 1 (режим полного экрана)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Примите цветные полосы.</li> <li>Установите переключатель аспектного соотношения на режим полного экрана.</li> <li>Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА42.</li> <li>Подключите перемычку между контрольными точками ТРД17 и ТРД12.</li> <li>Установите "СТАНДАРТНЫЙ" режим с помощью кнопки меню экрана и нормализуйте изображение нажатием кнопки "(N)".</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Установите телевизор в режим заводских регулировок СНК2.</li> <li>Установите в 0 данные для цветности PAL/NTSC.</li> <li>Отрегулируйте А регулятором подстройки яркости 1, как это показано на <b>рис. 15</b>:  <math>A=2,0 (+0,2 -0,2) \text{ В}</math></li> <li>Отрегулируйте напряжение В изменением подстройки цвета 1.  <math>B=2,6 (+0,1 -0,2) \text{ В}</math> для модели TC-24WG12H  <math>B=2,9 (+0,1 -0,2) \text{ В}</math> для модели TC-28WG12H</li> <li>Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА40.</li> <li>Удостоверьтесь, что амплитуда сигнала С на <b>рис. 16</b> равна:  <math>C=3,3 \pm 0,5 \text{ В}</math> для модели TC-24WG12H  <math>C=3,5 \pm 0,5 \text{ В}</math> для модели TC-28WG12H</li> </ol>	 <p>Рис. 15</p> <p>Рис. 16</p>
<b>Выходные цвета PAL 2 (режим 4:3)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Примите цветные полосы.</li> <li>Установите переключатель аспектного соотношения на режим 4:3.</li> <li>Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА42.</li> <li>Подключите перемычку между контрольными точками ТРД17 и ТРД12.</li> <li>Установите "СТАНДАРТНЫЙ" режим с помощью кнопки меню экрана и нормализуйте изображение нажатием кнопки "(N)".</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Установите телевизор в режим заводских регулировок СНК2.</li> <li>Отрегулируйте А регулятором подстройки яркости 2, как это показано на <b>рис. 17</b>:  <math>A=2,0 (+0,2 -0,2) \text{ В}</math></li> <li>Отрегулируйте напряжение В изменением подстройки цвета 2:  <math>B=2,2 (+0,1 -0,2) \text{ В}</math> для модели TC-24WG12H  <math>B=2,3 (+0,1 -0,2) \text{ В}</math> для модели TC-28WG12H</li> <li>Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА40.</li> <li>Удостоверьтесь, что амплитуда сигнала С на <b>рис. 18</b> равна:  <math>C=2,6 \pm 0,5 \text{ В}</math> для модели TC-24WG12H  <math>C=2,8 \pm 0,5 \text{ В}</math> для модели TC-28WG12H</li> </ol>	 <p>Рис. 17</p> <p>Рис. 18</p>
<b>Выходные цвета SECAM</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Примите цветные полосы SECAM.</li> <li>Установите цветовую систему SECAM.</li> <li>Установите систему звука на 5,5 МГц.</li> <li>Подключите перемычку между контрольными точками ТРД17 и ТРД12.</li> <li>Установите "СТАНДАРТНЫЙ" режим с помощью кнопки меню экрана и нормализуйте изображение нажатием кнопки "(N)".</li> <li>Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА42.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Установите телевизор в режим заводских регулировок СНК2, регулировка цвета SECAM.</li> <li>Отрегулируйте регулятор выходного цвета SECAM, чтобы размах сигнала на <b>рис. 19</b> стал равен <math>2,4 \pm 0,5 \text{ В}</math>.</li> <li>Подключите осциллограф к контрольной точке ТРА40.</li> <li>Удостоверьтесь, что форма сигнала совпадает с показанной на <b>рис. 20</b>.</li> </ol>	 <p>Рис. 19</p> <p>Рис. 20</p>

## **Настройка Сигнала Видеозаписи (VRS)** **(Только для TC-28WG12H)**

### **Настройка Сигнала Видеозаписи (VRS)**

1. Получить цветную таблицу настройки, и оставить Телевизор в рабочем состоянии более чем на 15 минут.
2. Установить 2-полюсный (магниты чистоты), Магниты Сигнала Видеозаписи (VRS), 4-полюсный и 6-полюсный магниты (Статические магниты сведения лучей) так, чтобы они были раскомпенсированы, как показано на Рис. 21.
3. Подвинуть Отклоняющую Систему вперёд и временно установить таким образом, чтобы не было скоса в горизонтальном направлении.
4. Настроить, открыв магниты VRS равномерно вверх и вниз таким образом, чтобы точка А, точка В и точка С горизонтальных линий были параллельны центральной линии диаграммы, как показано на Рис. 23.
5. Произвести настройку Чистоты и настройку Сведения Лучей после настройки VRS.

### **Упрощённый Метод Настройки Сигнала Видеозаписи.**

1. Настроить таким же образом, как описано выше в параграфе 1 и 2. Затем, настроить, открыв магниты равномерно вверх и вниз таким образом, чтобы горизонтальные линии совместились с центральными вертикальными отметками установленными горизонтально слева и справа.

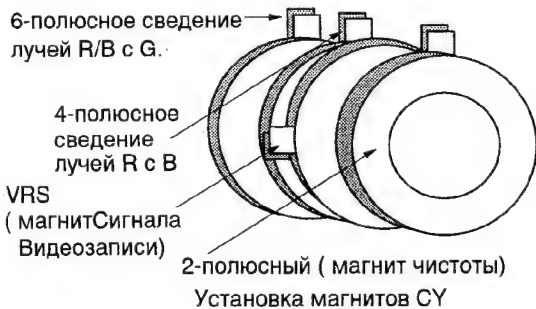
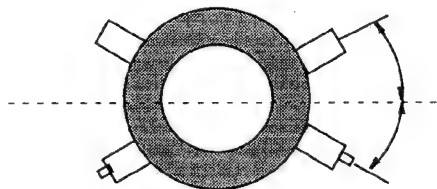


Рис. 21



Открытие магнитов VRS

Рис. 22



Хорошая настройка

Рис. 23



Плохая настройка

Рис. 24

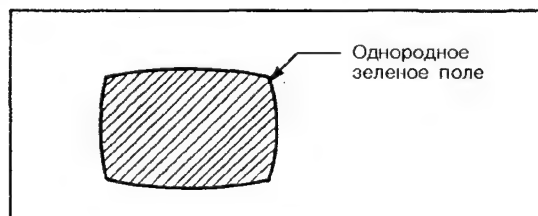
*Перед выполнением регулировок чистоты цвета, сведения лучей и баланса белого необходимо отрегулировать центровку по вертикали, высоту по вертикали, ширину по горизонтали, центровку по горизонтали и фокусировку.*

### **Чистота цвета (РЕЖИМ ЗАВОДСКИХ РЕГУЛИРОВОК СНКЗ)**

1. Установите в максимальные положения яркость и контрастность.
2. Прогрейте телевизор 15 минут.
3. Полностью размагнитьте кинескоп с использованием внешнего размагничивающего устройства.
4. Подайте на вход испытательный сигнал «сетка» и установите магниты статического сведения в приблизительно правильное положение.
5. Подайте на вход испытательный сигнал «белое поле».
6. Установите режим заводских регулировок СНКЗ.
7. Установите регуляторы лучей следующим образом:  
красный (R-CUTOFF) ..... минимум  
зеленый (G-CUTOFF) ..... максимум  
синий (B-CUTOFF) ..... минимум
8. Отпустите фиксирующий винт отклоняющей системы и переместите отклоняющую систему максимально близко к магнитам чистоты цвета.
9. Отрегулируйте магниты чистоты цвета так, чтобы получить вертикальное зеленое поле в центре экрана.



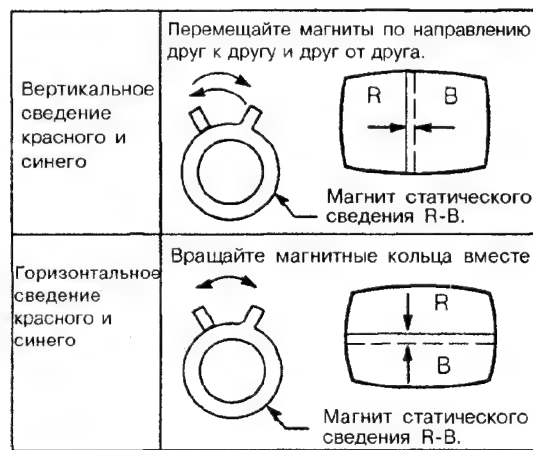
10. Медленно перемещайте вперед отклоняющую систему до тех пор, пока не получите равномерное зеленое поле.



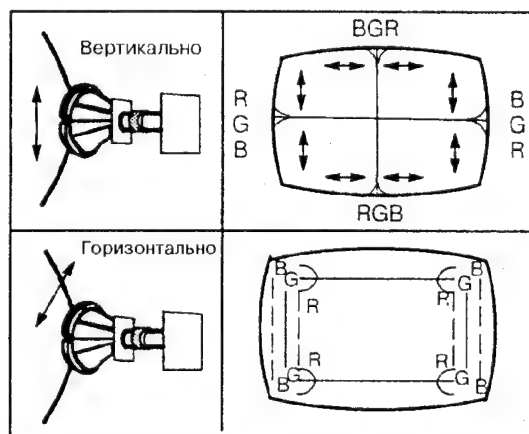
11. Снова установите регуляторы лучей в правильное нормальное положение и удостоверьтесь, что получили равномерное белое поле.
12. Затяните фиксирующий винт.

### **Сведение (РЕЖИМ ЗАВОДСКИХ РЕГУЛИРОВОК СНКЗ)**

1. Подайте на вход испытательный сигнал «сетка» и установите максимальный контраст.
2. Отрегулируйте яркость так, чтобы серые части фона сетки стали черными.
3. Совместите красные и синие линии в центре экрана вращением магнитных колец R-B статического сведения.



4. Совместите сведенные красные и синие линии в центре экрана с зелеными линиями вращением магнитного кольца (RB)-G статического сведения.
5. Зафиксируйте магниты сведения силиконовой контрящей пастой.
6. Снимите фиксирующие клинья отклоняющей системы и слегка покачайте отклоняющую систему вертикально и горизонтально для получения хорошего сведения по всему полю.



7. Снова зафиксируйте отклоняющую систему установкой фиксирующих клиньев, как это показано на рис. 26.
8. Если обнаружались погрешности в чистоте цвета, то снова повторите регулировку чистоты цвета.

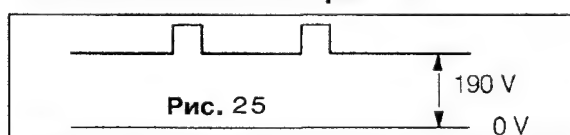
## Баланс белого (РЕЖИМ ЗАВОДСКИХ РЕГУЛИРОВОК СНКЗ)

### Подготовка

1. Примите сигнал цветных полос, выключите цветность и прогрейте телевизор не меньше 15 минут.
2. Установите на экранном меню "СТАНДАРТНЫЙ" режим и погасите экран.
3. Подключите осциллограф в режиме постоянного тока к контрольной точке TPL7.
4. Установите режим регулировки баланса белого.

### Регулировка

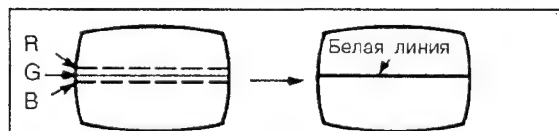
1. Выберите режим регулировки ограничения тока зеленого луча G-CUTOFF и отключите вертикальную развертку (смотрите стр. 16 пункт 17).
2. Отрегулируйте ток ограничения зеленого луча так, чтобы постоянная составляющая стала бы равна 190 В как это показано на **рис. 25**.



3. Медленно вращайте регулятор зеленого луча по часовой стрелке до тех пор, пока на экране кинескопа не появится зеленая линия. Это является установочной точкой для управления экраном. Заметим, что при последующих процедурах не следует трогать регулятор ограничения зеленого луча.

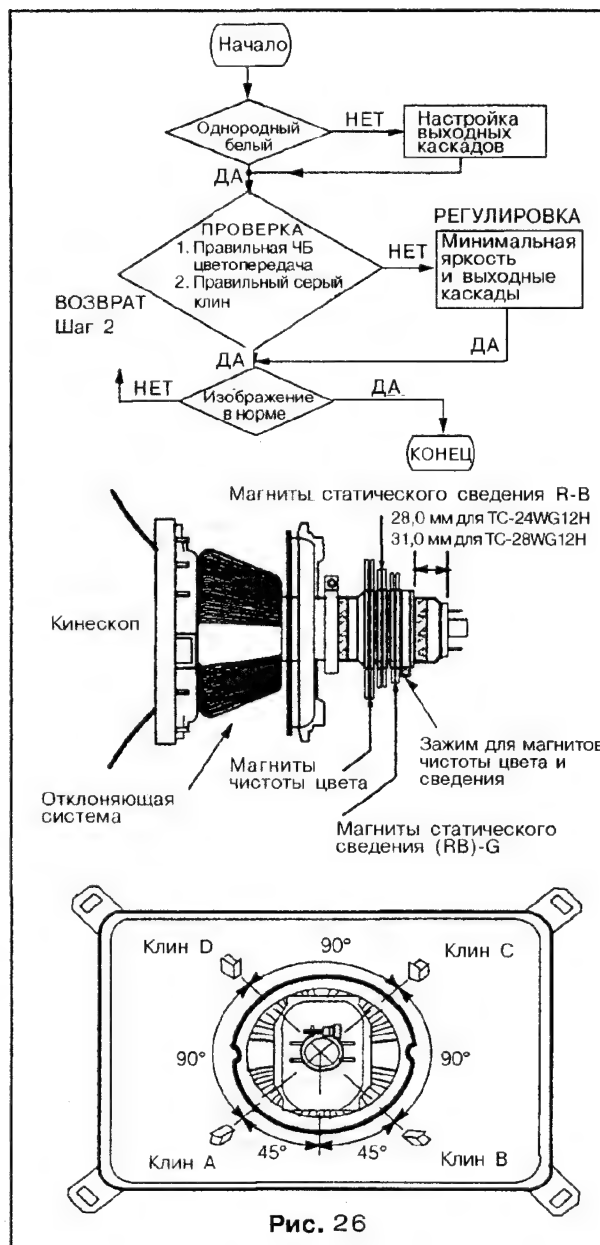


4. Отрегулируйте регуляторы оставшихся лучей так, чтобы получить на экране однородную горизонтальную белую линию.



5. Вернитесь к нормальной развертке.
6. Выключите подавление цветных шумов (CNR).
7. Настройте регуляторы выходных каскадов R и B так, чтобы однородный белый цвет на белой полосе серой шкалы градаций яркости.
8. Убедитесь в правильности цветопередачи белого и черного на серой шкале или повторите настройку ограничения токов лучей и выходных каскадов.
9. Включите систему подавления цветных шумов.
10. Установите данные ЦАП для подстройки ограничения тока лучей R и B (SUB R-CUTOFF и SUB R-CUTOFF) на 128.
11. Отрегулируйте подстройки ограничения тока лучей R и B (SUB R-CUTOFF и SUB R-CUTOFF) так, чтобы получить правильную черно-белую цветопередачу на серой шкале.

**Примечание:** Перед любой регулировкой запишите исходные значения переменных в адресных ячейках.



12. Клин A, показанный на **рис. 26**, необходимо установить под 45° слева от вертикали.
13. После установки клина A вставьте клинья B, C и D. Клинья должны быть установлены под 90° друг к другу.
14. Убедитесь, что все четыре клина жестко зафиксированы и отклоняющая система надежно установлена на своем месте. В противном случае отклоняющая система может переместиться, что приведет к потере сведения и чистоты цвета.

### 3. Регулировка отклоняющей системы (Режимы CHK4, 5, 6, 7 и 8)

#### Подготовка

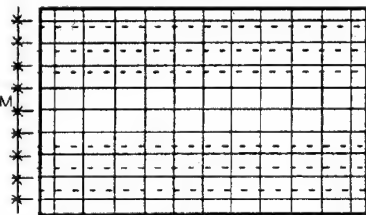
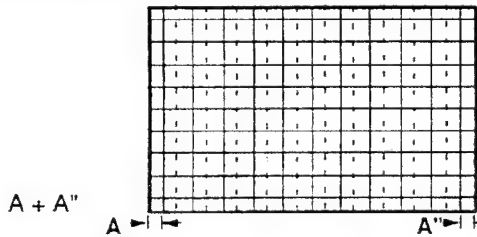
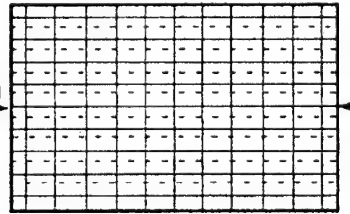
1. Примите сетку.
2. Выберите "СТАНДАРТНЫЙ" режим работы меню использованием кнопок управления меню и проделайте нормализацию кнопкой "N".
3. Установите режим заводских регулировок CHK4 (Следует начать регулировку отклоняющей системы с полноэкранного режима).

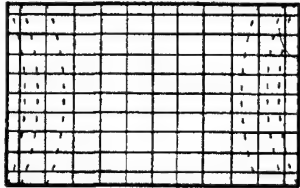
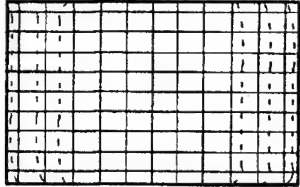
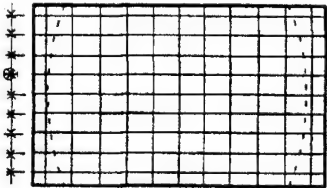
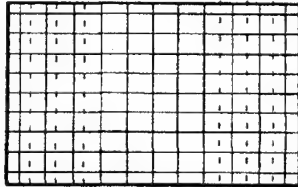
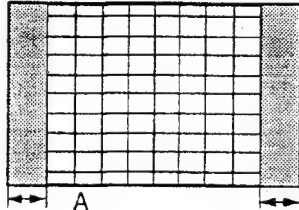
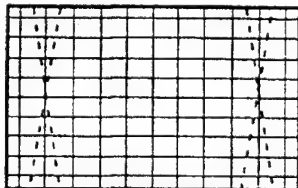
Объект регулировки / Аспектное соотношение	FULL	4:3	ZOOM1	ZOOM2	JUST
H-WIDTH	○	○	○	○	○
60Hz H-CENTER	○	○	▲	▲	▲
50Hz H-CENTER	○	○	▲	▲	▲
H-CORRECT	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
V-CORRECT	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)
TRAPEZOID	(32)	(32)	(32)	(32)	(32)
V-I-CORRECT	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)
V-CENTER	(4)	(4)	(4)	(7)	(4)
SUB SCREEN	○	Нет	Нет	Нет	Нет
60Hz H-BLANKING	Нет	○	Нет	Нет	Нет
50Hz H-BLANKING	Нет	○	Нет	Нет	Нет
60Hz V-S-CORRECT	○	▲	▲	▲	(27)
50Hz V-S-CORRECT	○	▲	▲	▲	(27)
V-LINEAR	○	▲	▲	▲	▲
60Hz V-HEIGHT	○	○	○	○	○
50Hz V-HEIGHT	○	○	○	○	○
EW-CORNER	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)
EW-PARABO	○	○	○	○	○

#### Примечания:

1. Метка "○" означает, что регулировка необходима.
2. Метка "▲" означает, что данные такие же, как в режиме полного экрана.
3. "Нет" означает фиксированные данные.

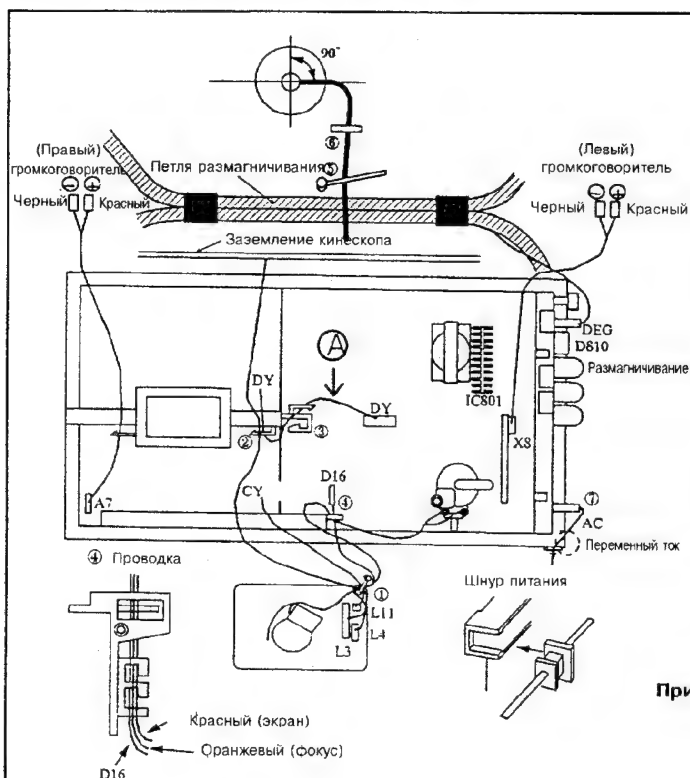
#### Регулировка

Тема / Регулировка	Движение изображения
<p><b>Высота по вертикали</b></p> <p>1. Отрегулируйте высоту по вертикали с помощью кнопок увеличения и уменьшения громкости звука на пульте ДУ таким образом, чтобы все горизонтальные линии были на равном расстоянии друг от друга.</p>	<p>Все линии должны быть на одинаковом расстоянии</p>  <p>Рис. 27</p>
<p><b>Центровка по горизонтали</b></p> <p>2. Отрегулируйте центровку по горизонтали с помощью кнопок увеличения и уменьшения громкости звука на пульте ДУ таким образом, чтобы расстояние между обоими крайними вертикальными линиями и кромками экрана были бы одинаковыми (<math>A=A''</math>).</p>	 <p>Рис. 28</p>
<p><b>Дополнительный экран</b></p> <p>3. Отрегулируйте дополнительный экран с помощью кнопок увеличения и уменьшения громкости звука на пульте ДУ таким образом, чтобы он был по центру изображения</p>	<p>Центр изображения</p>  <p>Рис. 29</p>

Тема/регулировка	Перемещение изображения
<p><b>Парабола</b></p> <p>4. Отрегулируйте параболу с помощью кнопок увеличения и уменьшения громкости звука на пульте ДУ таким образом, чтобы вертикальные линии по обеим сторонам изображения были прямыми.</p>	 <p>Рис. 30</p>
<p><b>Линейность по вертикали</b></p> <p>5. Отрегулируйте линейность по вертикали с помощью кнопок увеличения и уменьшения громкости звука на пульте ДУ таким образом, чтобы вертикальные линии по обеим сторонам экрана внизу и вверх были прямыми.</p>	 <p>Рис. 31</p>
<p><b>Коррекция 1 по вертикали</b></p> <p>6. Отрегулируйте коррекцию по вертикали 1 с помощью кнопок увеличения и уменьшения громкости звука на пульте ДУ таким образом, чтобы все горизонтальные линии были на одинаковом расстоянии друг от друга и все вертикальные линии были бы прямыми.</p>	 <p>Все расстояния одинаковы</p> <p>Рис. 32</p>
<p><b>Ширина по горизонтали</b></p> <p>7. Отрегулируйте ширину по горизонтали с помощью кнопок увеличения и уменьшения громкости звука на пульте ДУ таким образом, чтобы все вертикальные линии были на одинаковом расстоянии.</p>	 <p>Все расстояния одинаковы</p> <p>Рис. 33</p>
<p><b>Горизонтальное положение гашения</b></p> <p>8. Отрегулируйте горизонтальное положение гашения с помощью кнопок увеличения и уменьшения громкости звука на пульте ДУ таким образом, чтобы линии гашения с обеих сторон были бы на одинаковом расстоянии (<math>A=A''</math>).</p> <p>TC-24WG12H      TC-28WG12H</p> <p>50 Гц: <math>A=55 \pm 5</math> мм    50 Гц: <math>A=65 \pm 5</math> мм</p> <p>60 Гц: <math>A=48 \pm 7</math> мм    60 Гц: <math>A=60 \pm 7</math> мм</p>	 <p><math>A=A''</math></p> <p>Рис. 34</p>
<p><b>Трапеция</b></p> <p>9. Отрегулируйте вертикальность линий по обеим сторонам экрана с помощью регулятора трапеции R732 на плате X.</p>	 <p>Рис. 35</p>



# Расположение жгутов

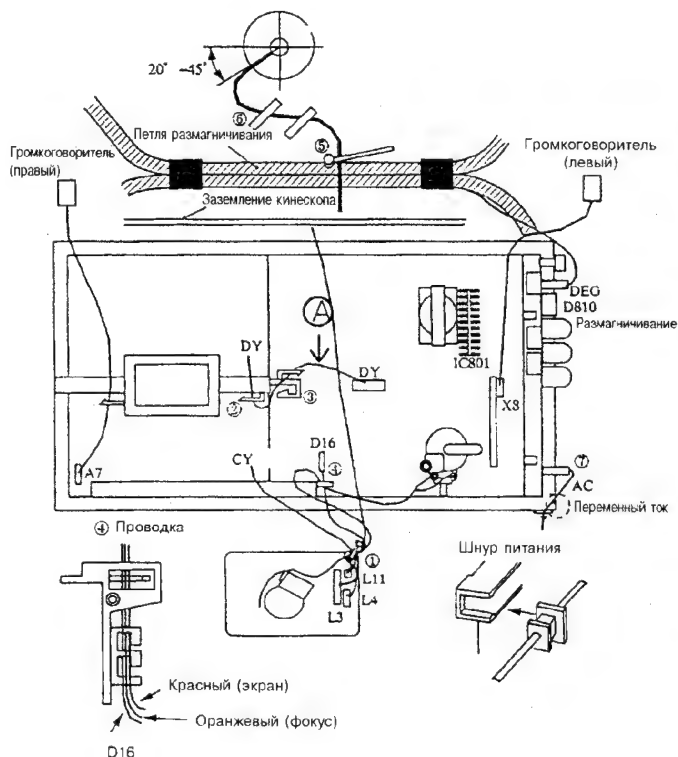


TC-24 WG12H

Проводник \ Крючки	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Шнур питания							○
Отклоняющая система		○	○				
L11	○						
Фокусировка экрана	○			○			
Анод					○	○	
D16	○			○			

## Примечания:

1. Проводники не должны касаться нагретых поверхностей D810 и IC801.
2. Проводники должны быть не ближе 10 мм от высоковольтного трансформатора.
3. Проводник анода кинескопа должен быть не ближе 10 мм от кинескопа, громкоговорителей, коробки, задней крышки, платы кинескопа и т.д.
4. Будьте осторожны вблизи точки A.
5. Подводящие провода L3 и L4 должны прокладываться вне L11.

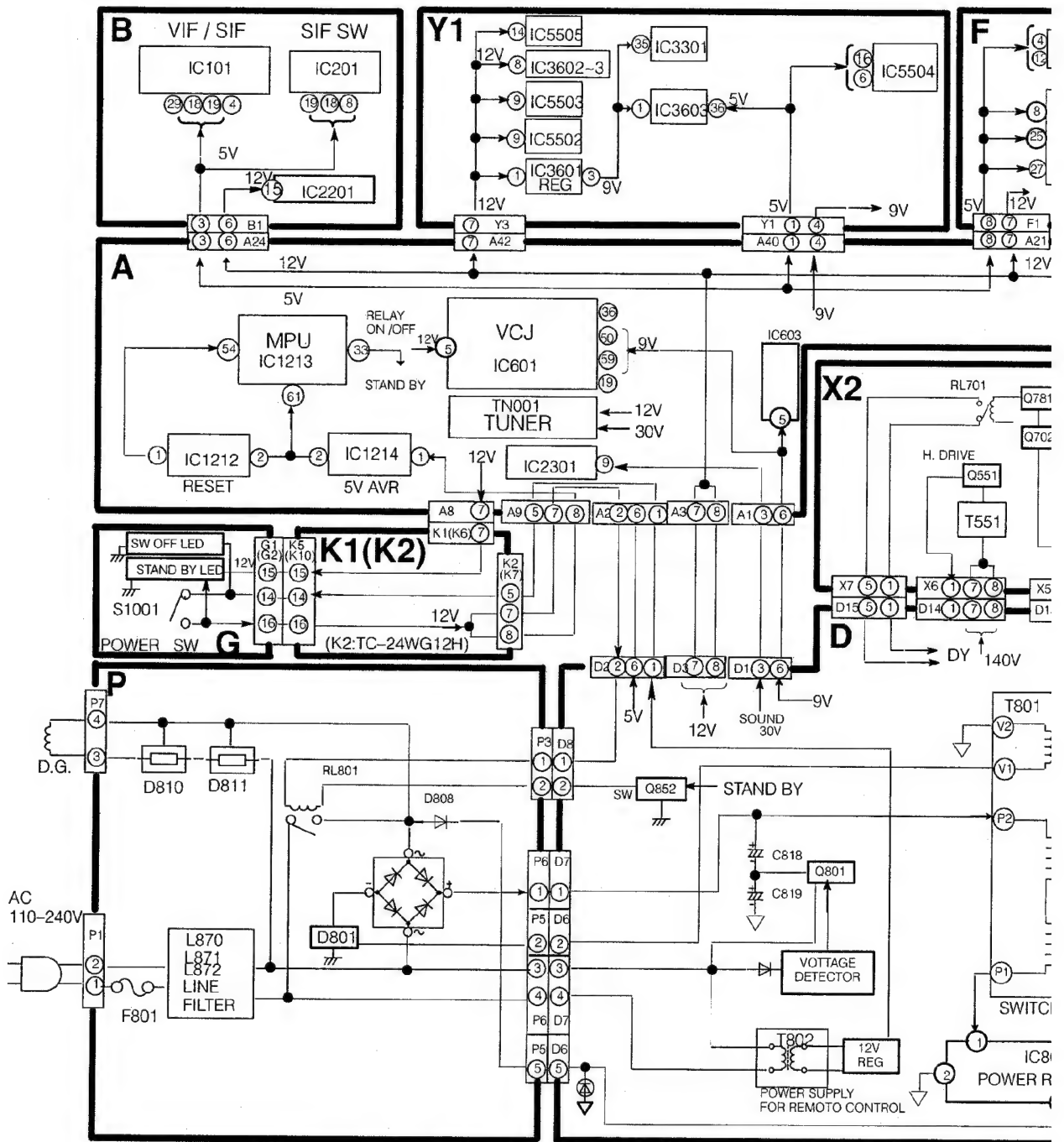


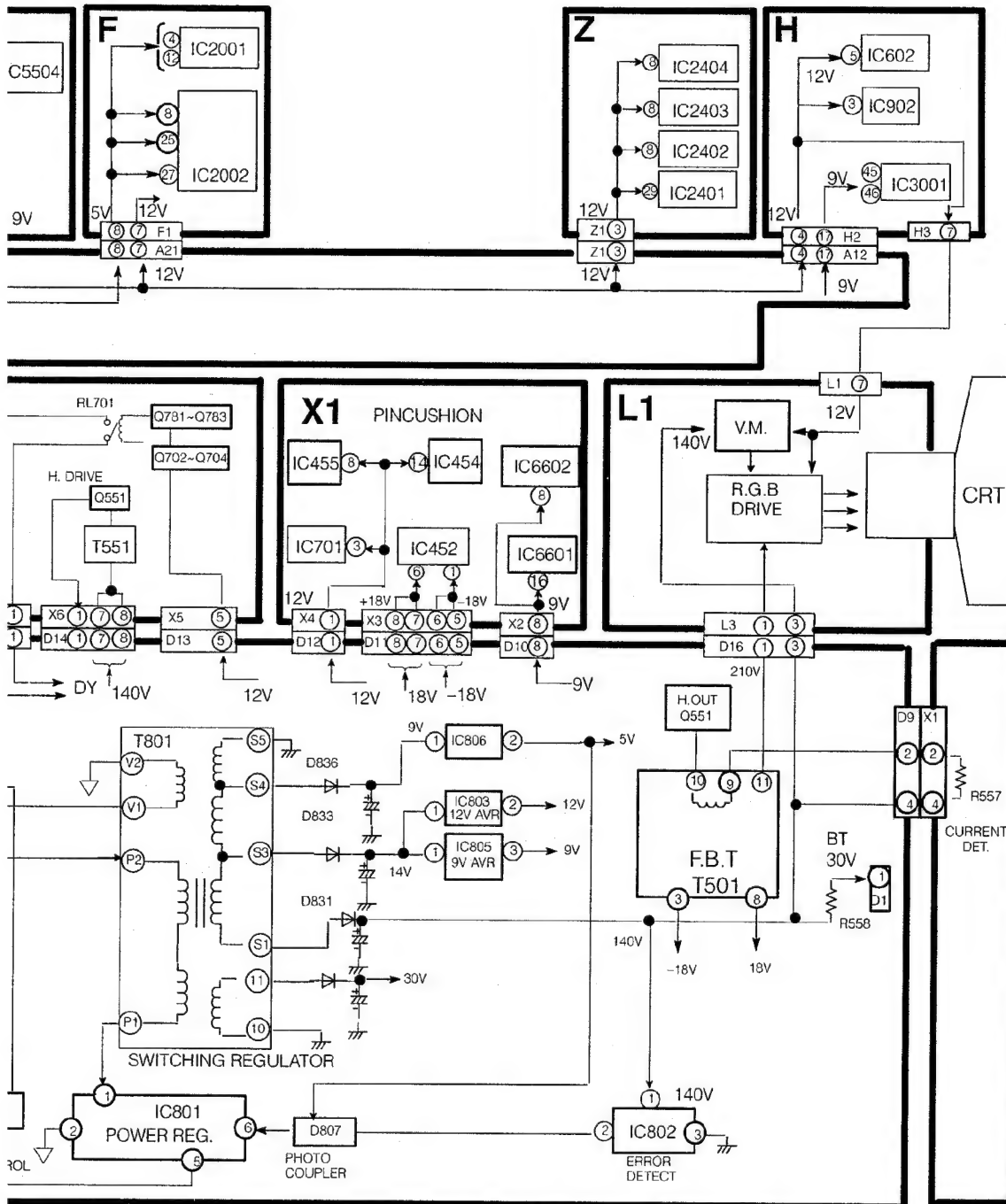
TC-28WG12H

Проводник \ Крючки	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Шнур питания							○
Отклоняющая система		○	○				
L11	○						
Фокусировка экрана	○			○			
Анод					○	○	
D16	○			○			

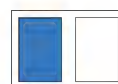
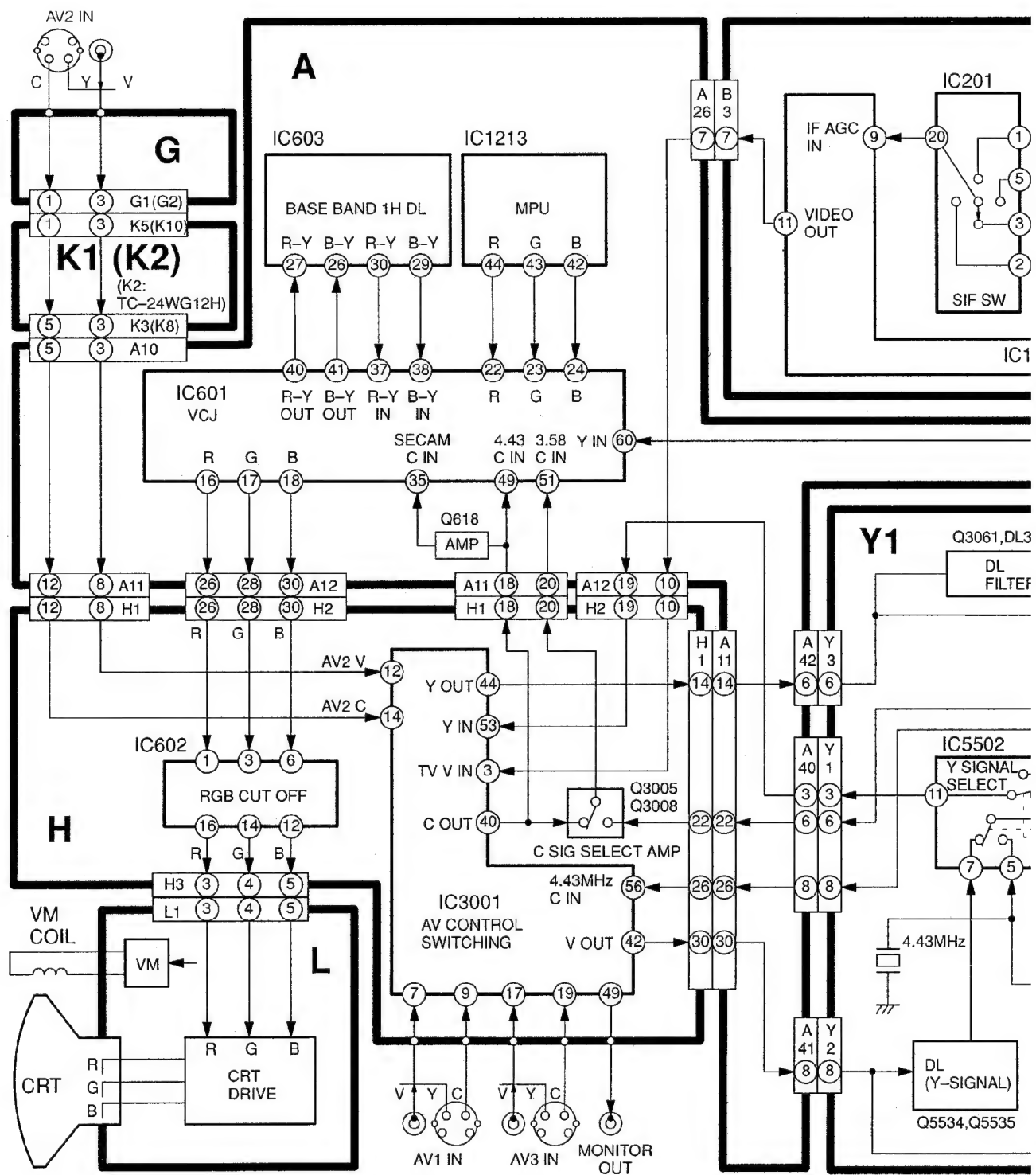
# Блок-схемы

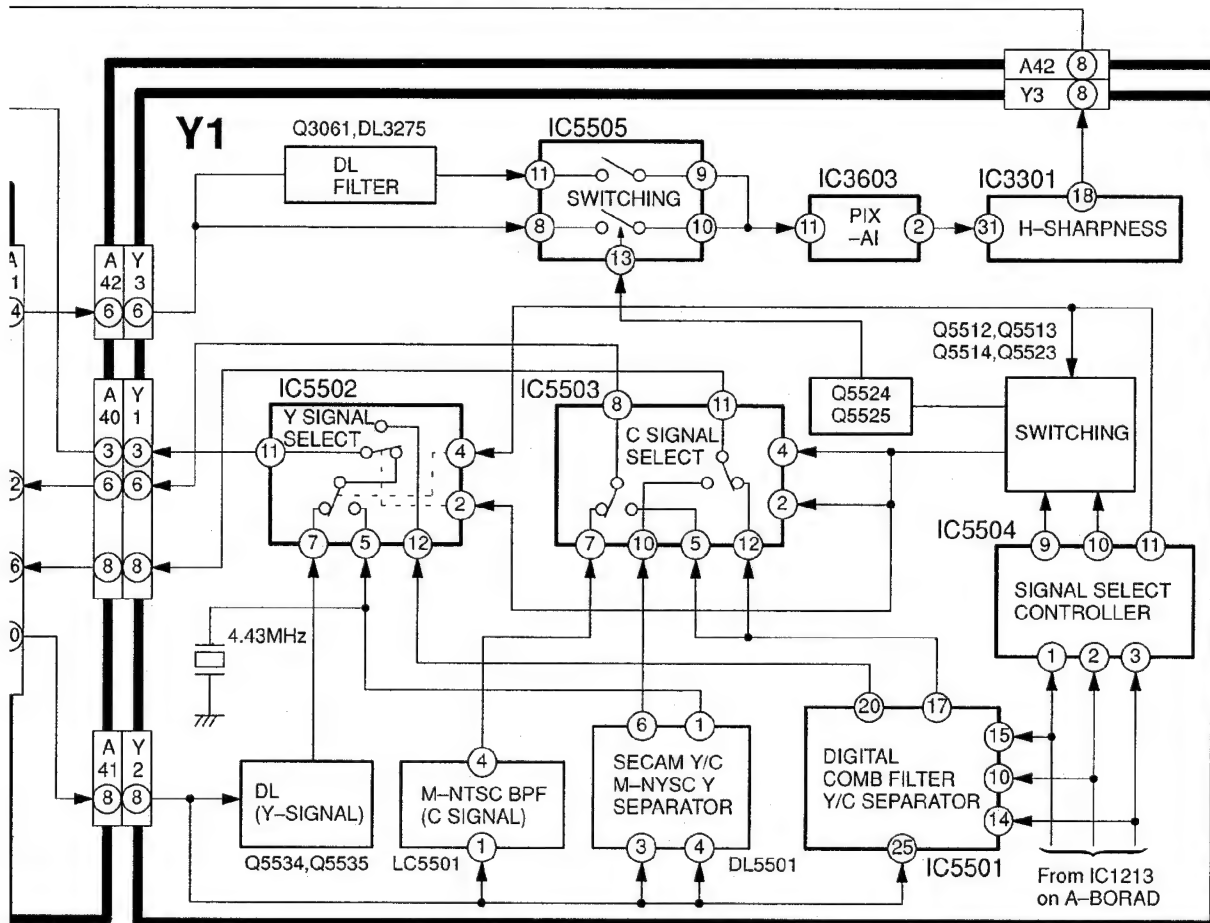
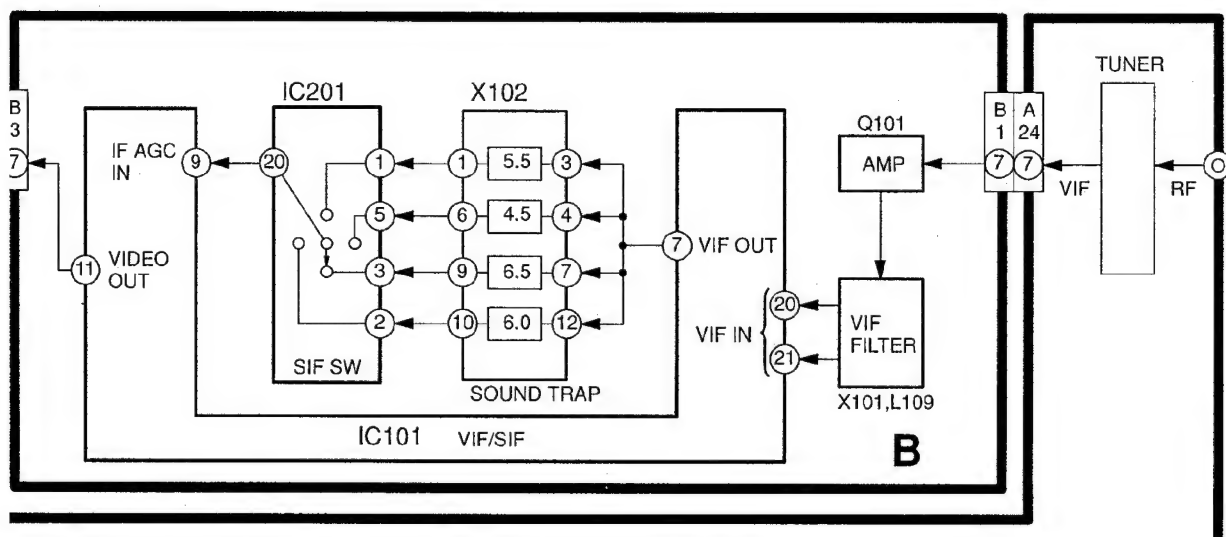
## Питание блок





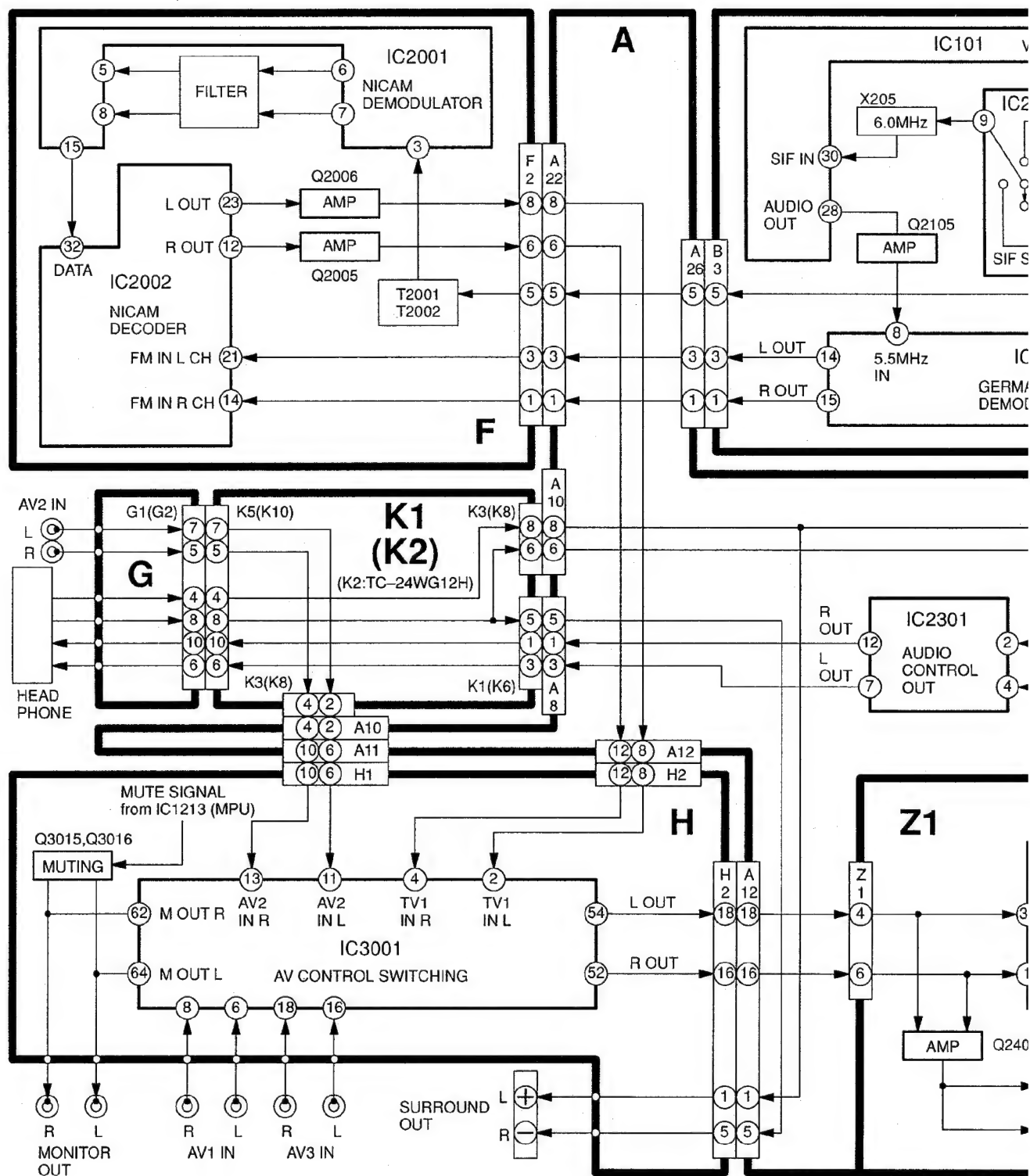
# Видео блок







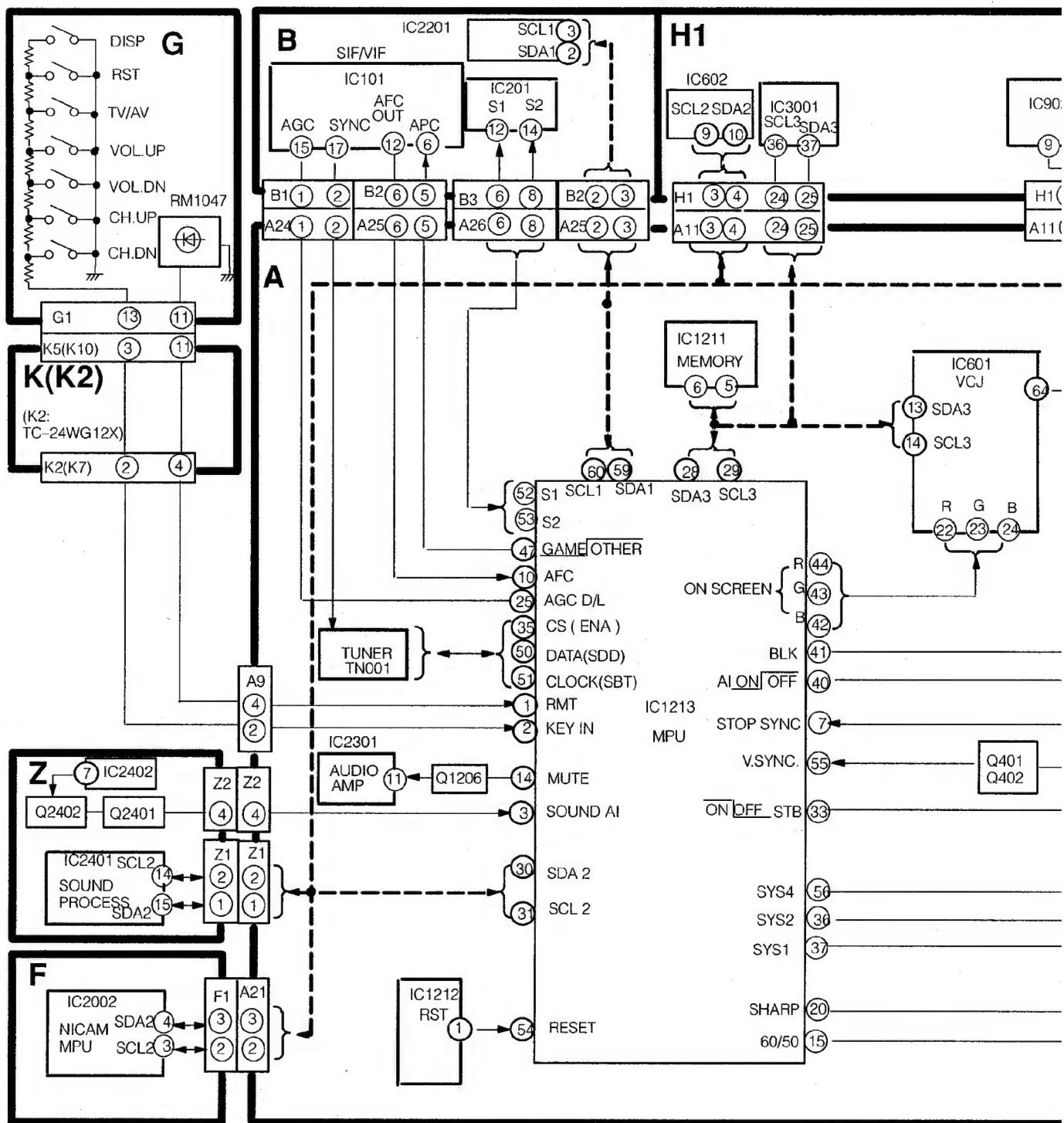
# Звук блок

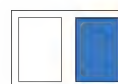
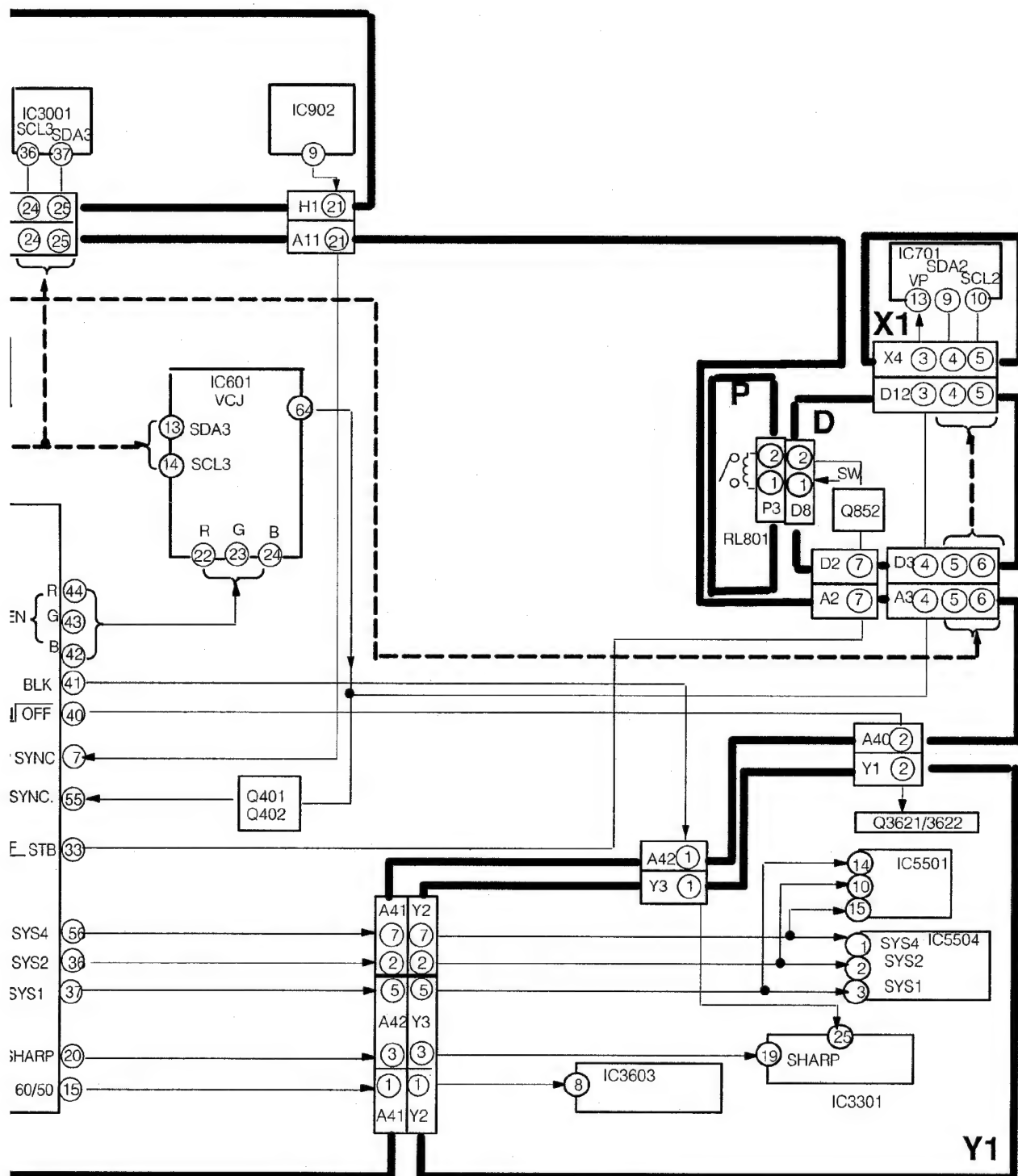






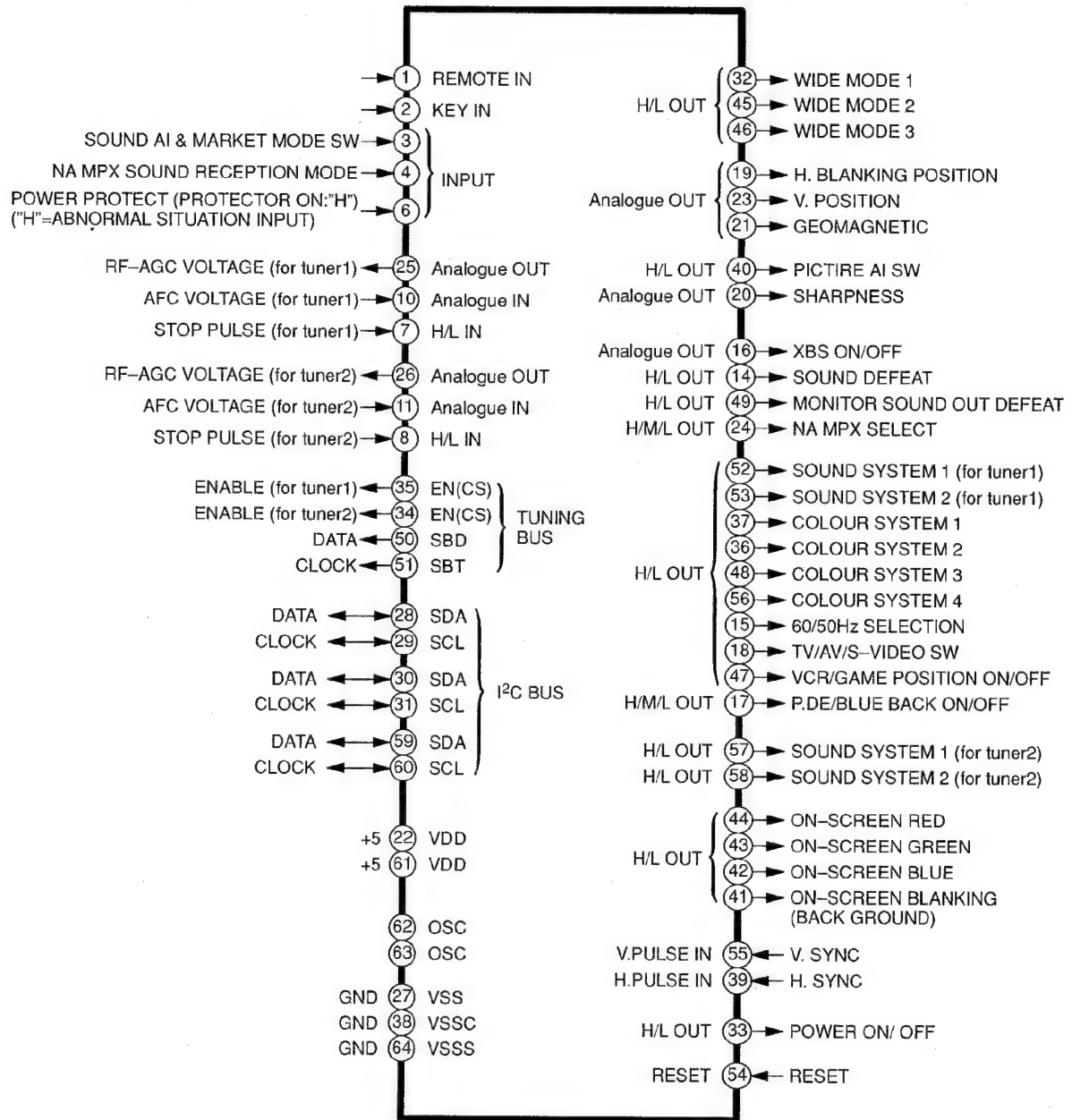
# Управления блок



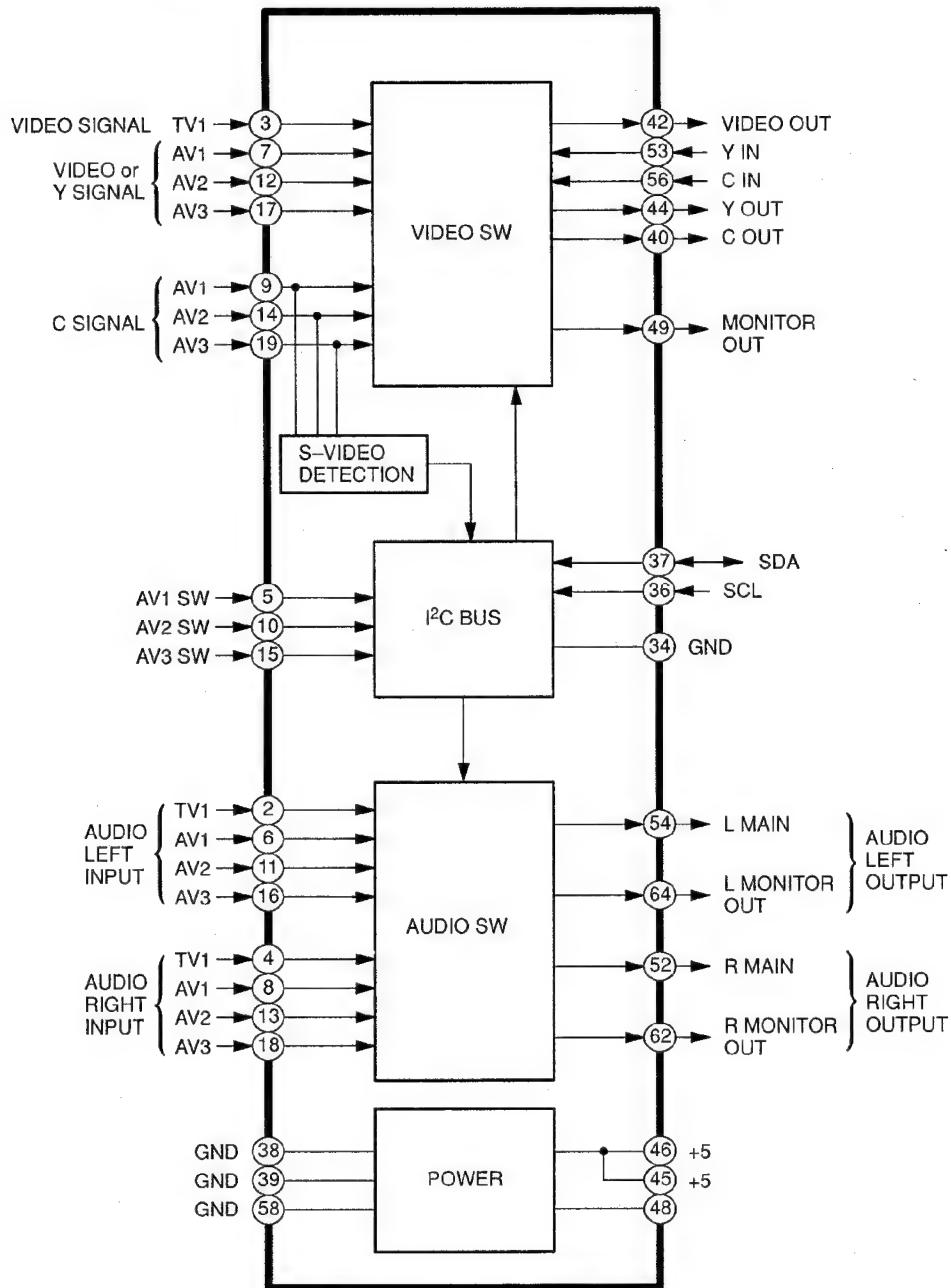


# Блок-схема ИС

## IC1213(MPU : MN1874033T2T)

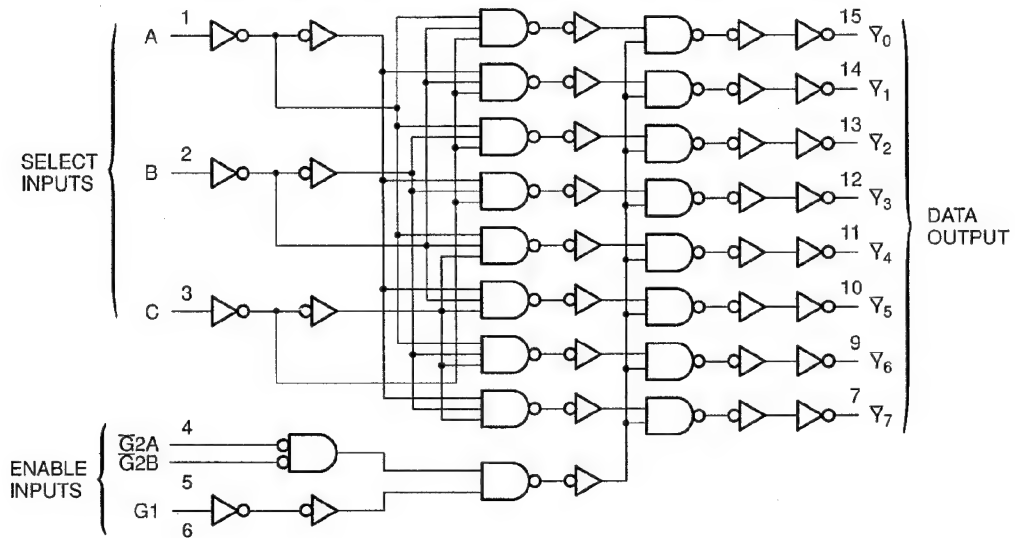


**IC3001**  
**(AV CONTROL SW : SN103848PG)**



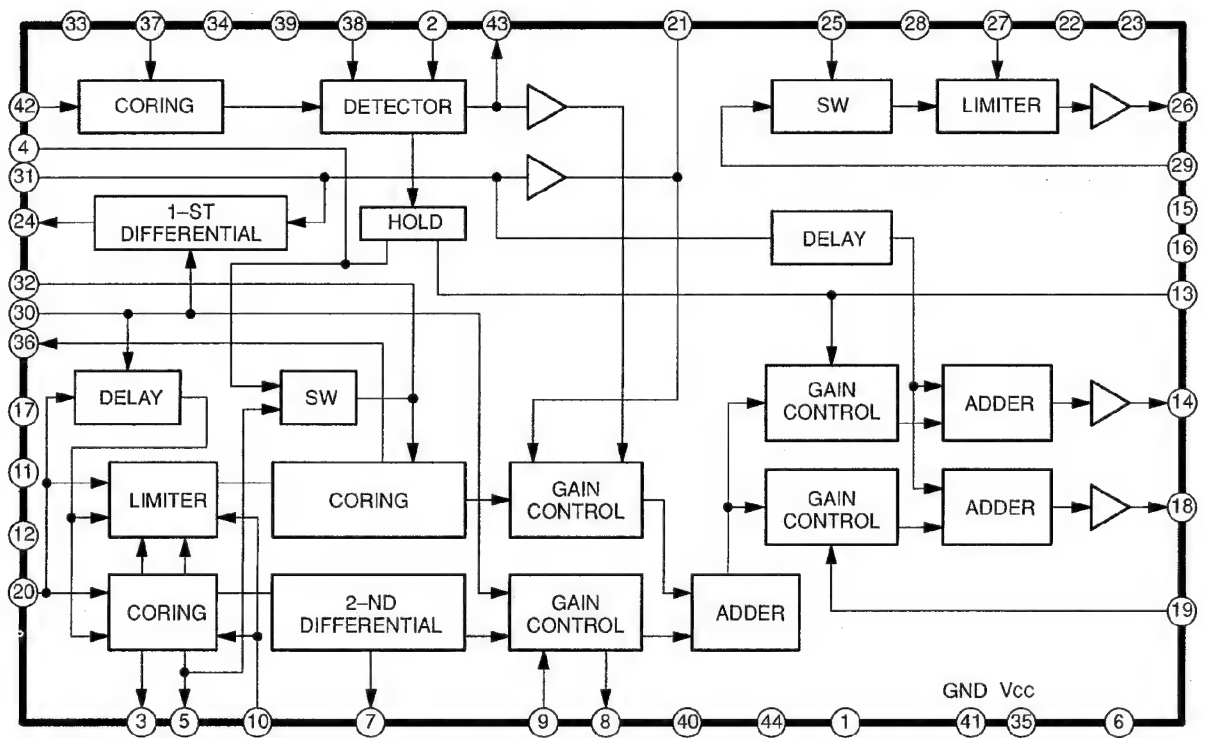
### IC5504

(3 TO 8 LINE DECODER : SN74HC138NS)

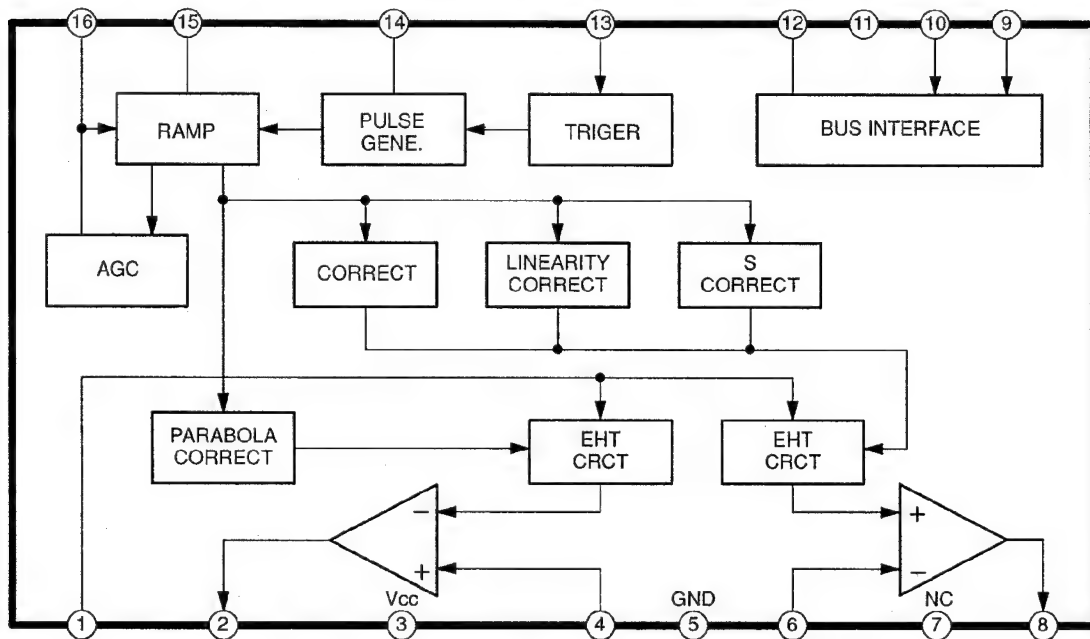


### IC3301

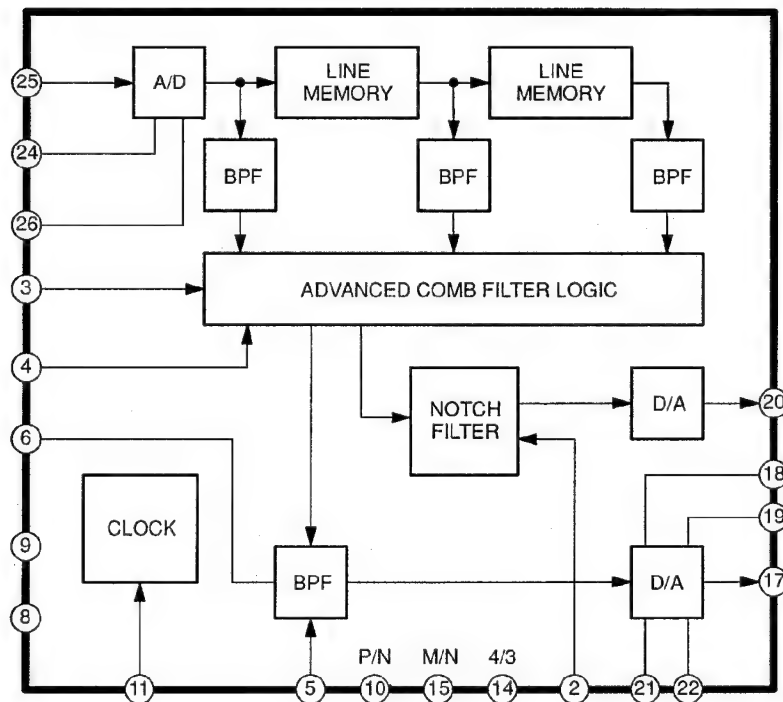
(HORI. SHARPNESS : AN5342FBP)



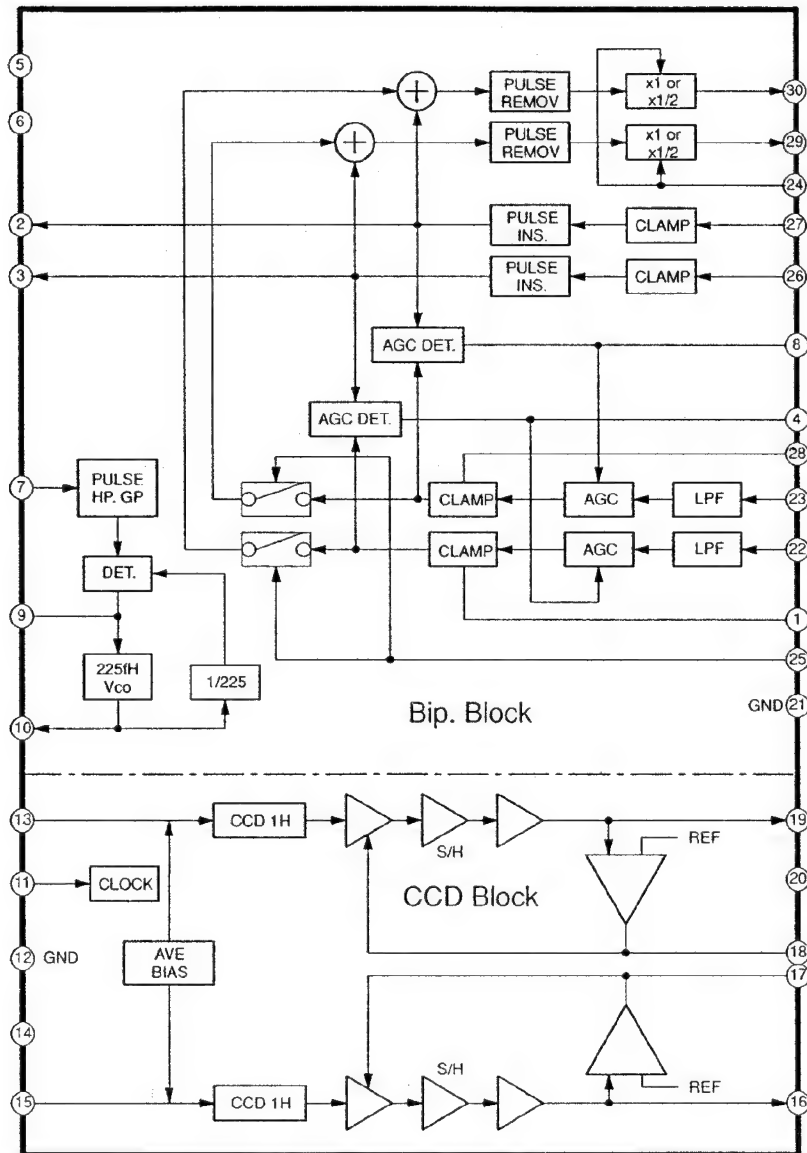
**IC701**  
(PINCUSHION CONTROL : TA8859AP)



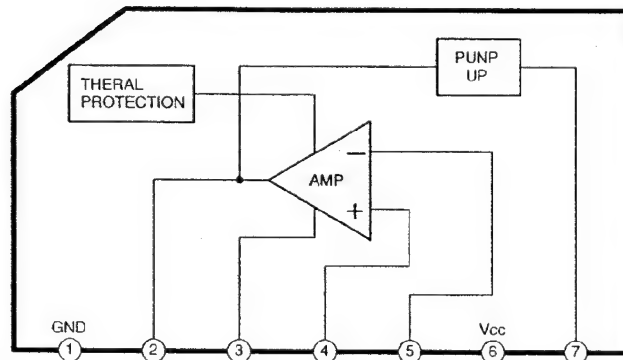
**IC5501**  
(DIGITAL COMB FILTER : MN8236)



**IC603**  
(BASE BAND DL : TA8772AN)



**IC452**  
(V-OUT : LA7845)

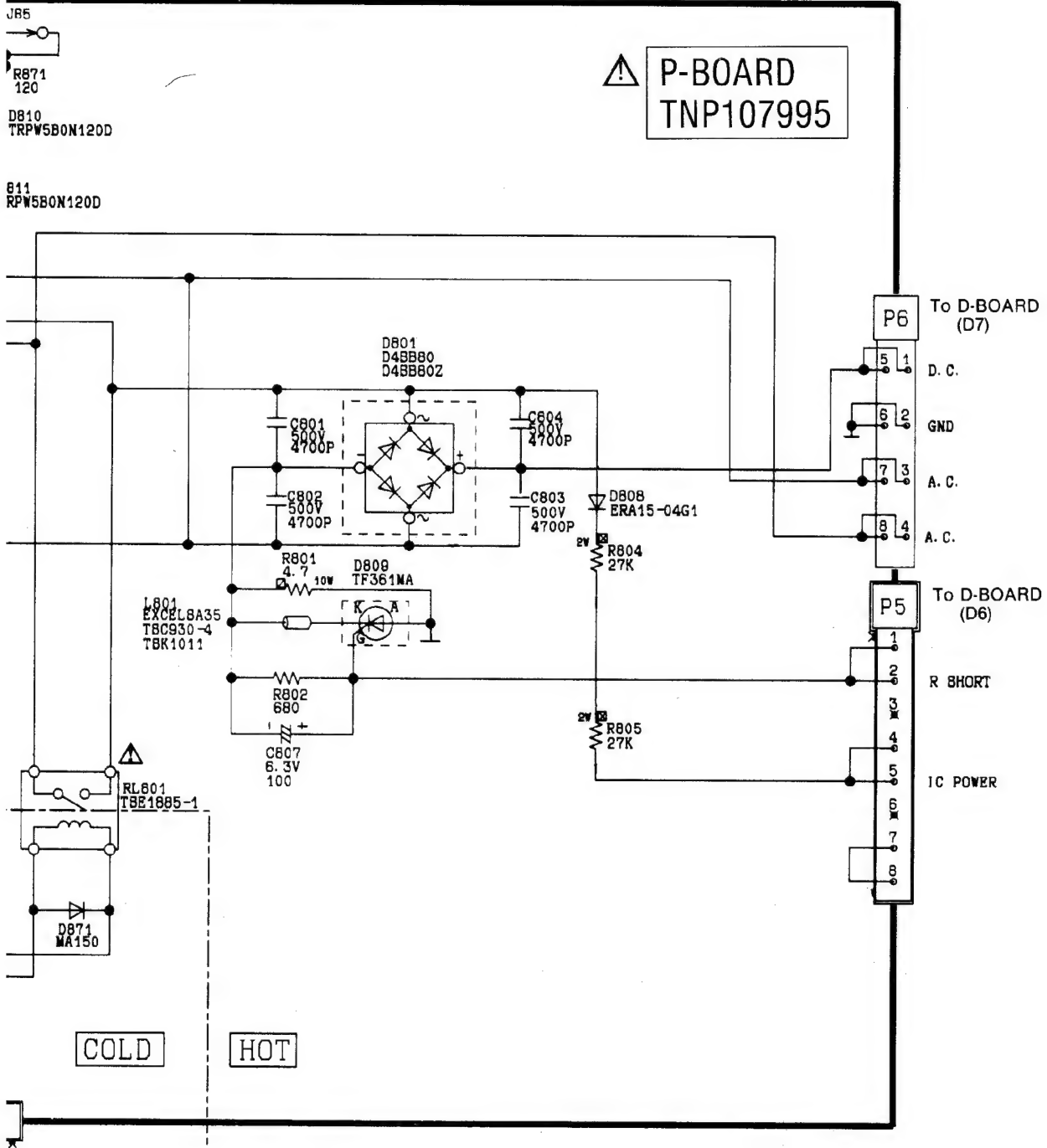






3

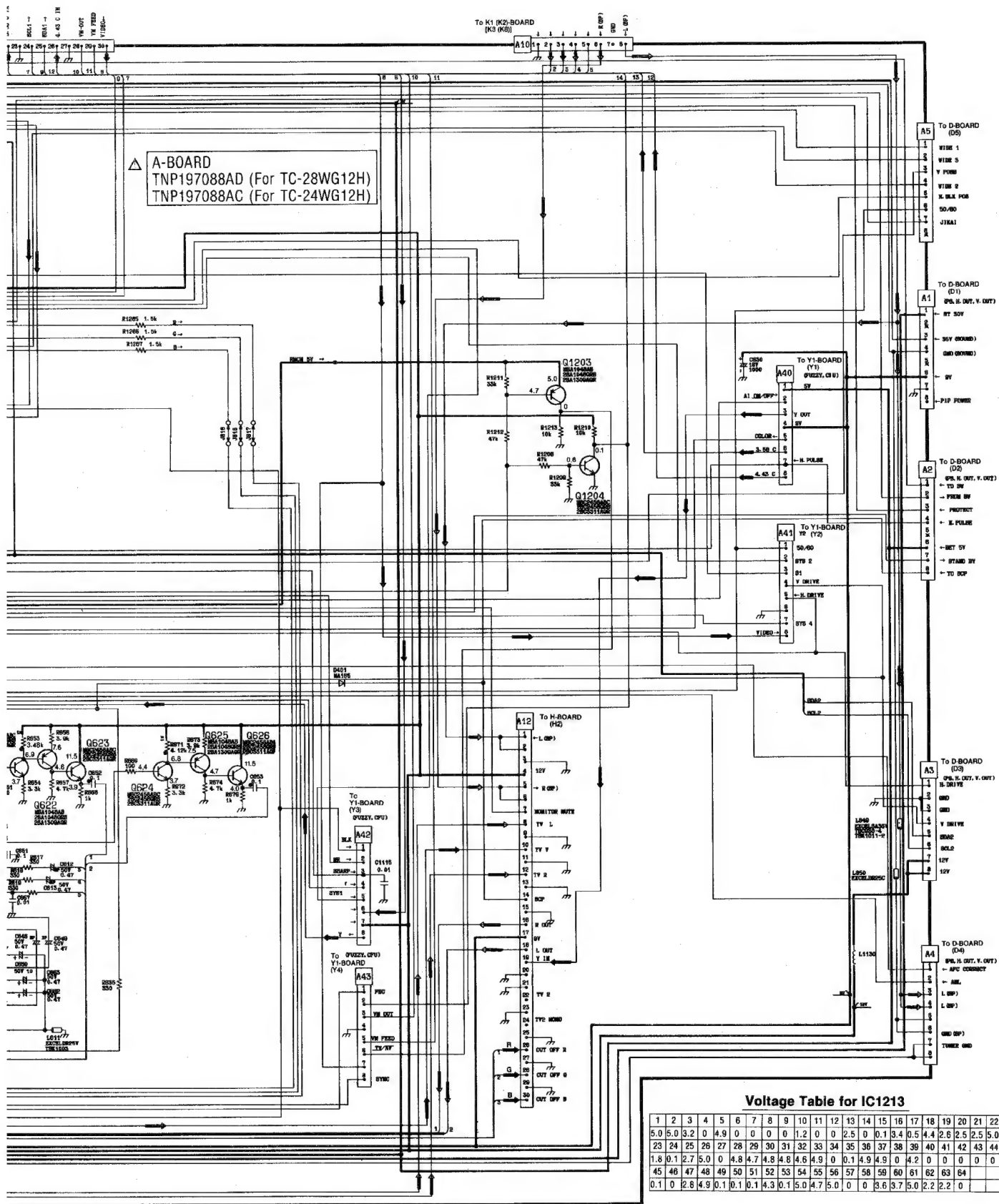
DG COIL  
TLK269085N (for TC-28WG12H)  
TLK269086N (for TC-24WG12H)











J

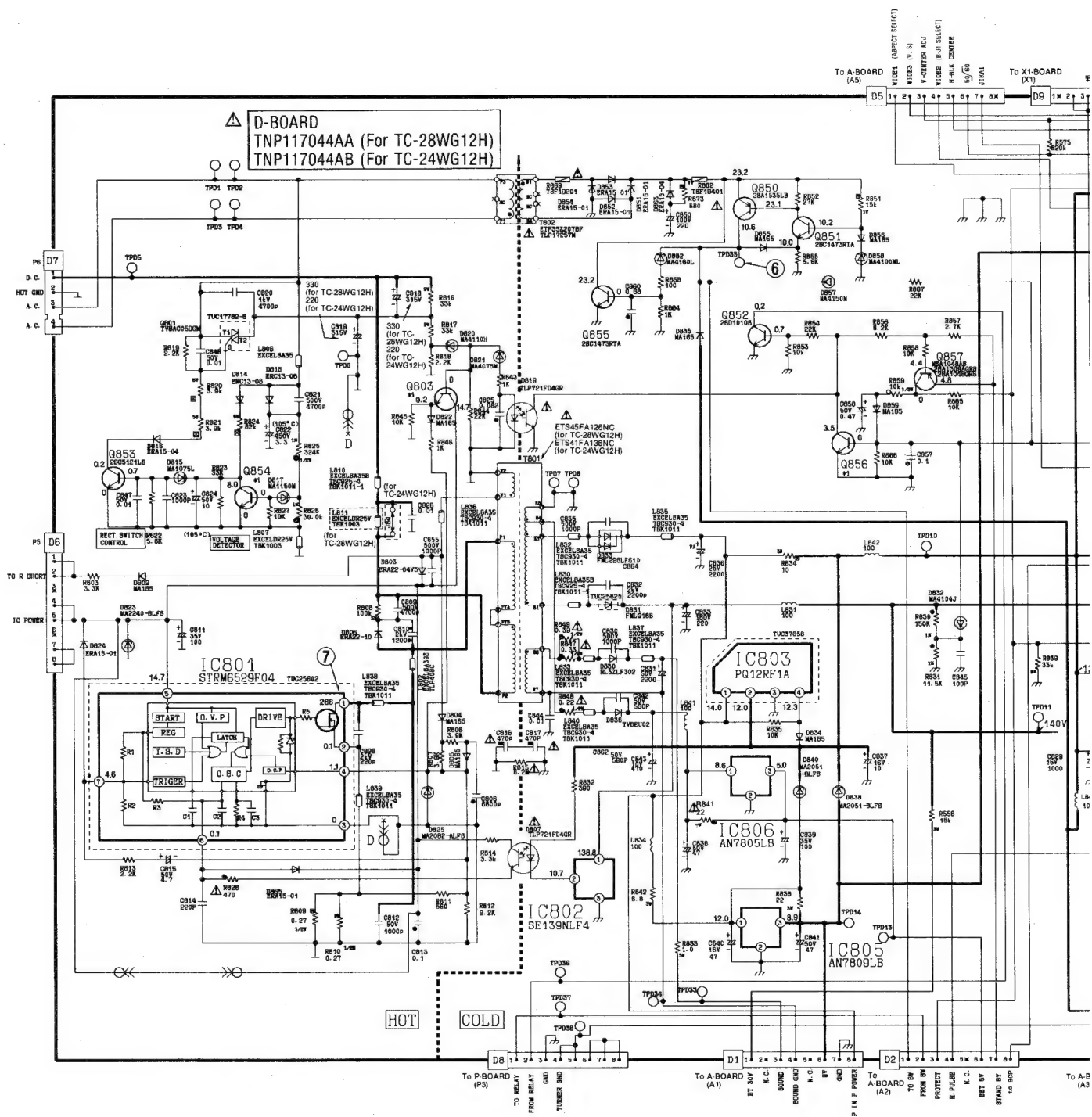
K

L

M

N





A

B

C

D

E





F

F

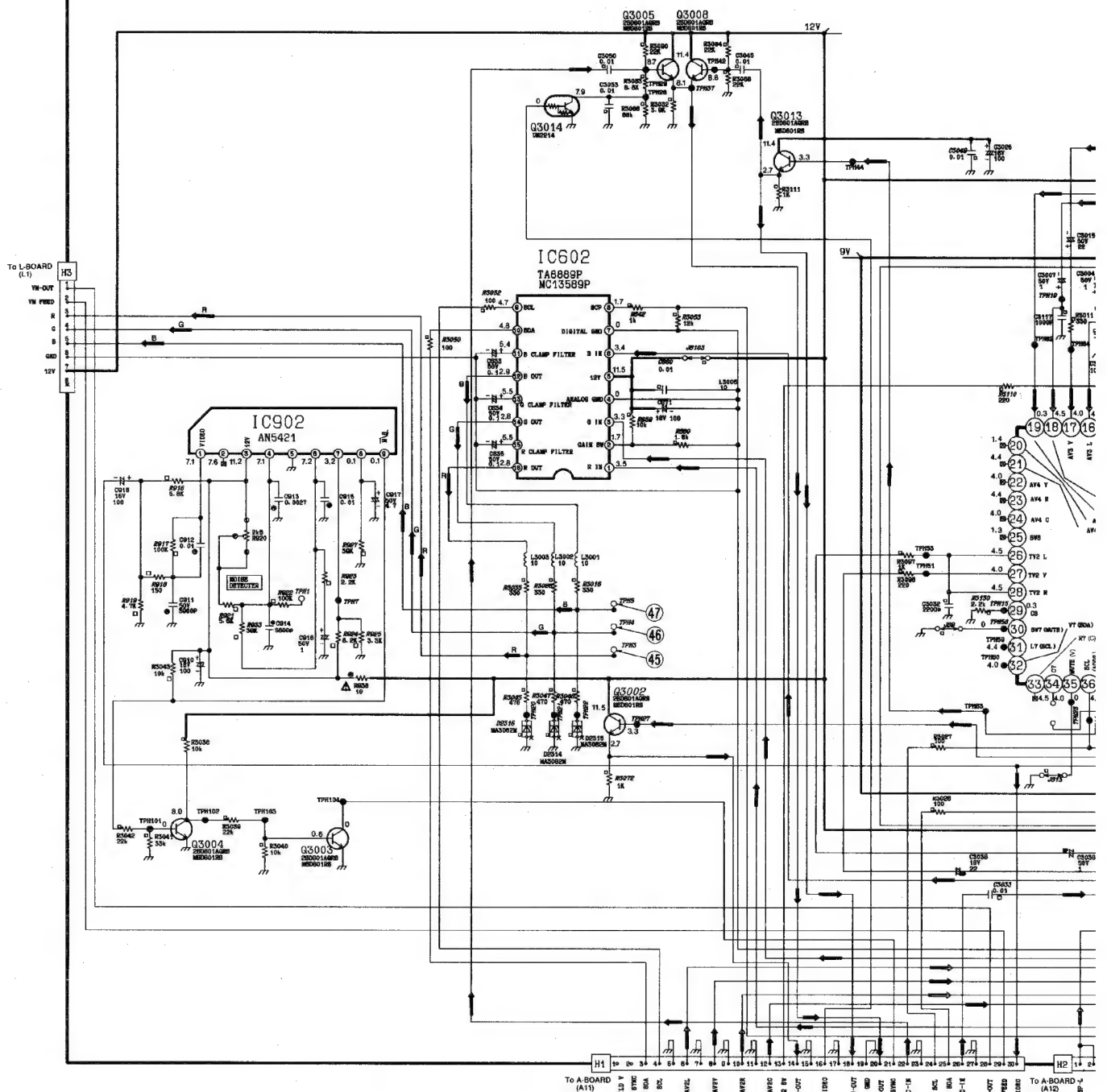
G

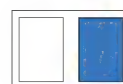
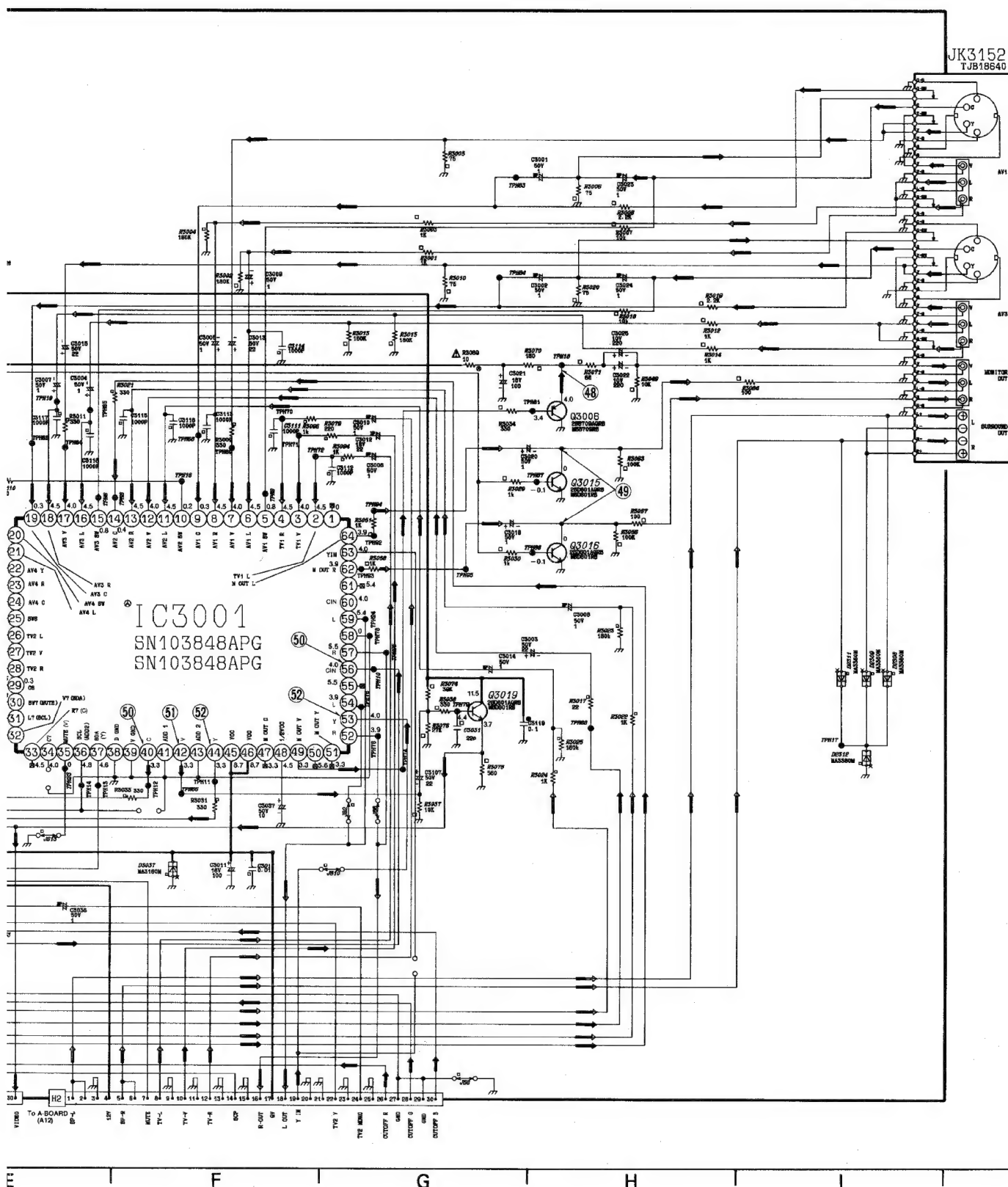
4




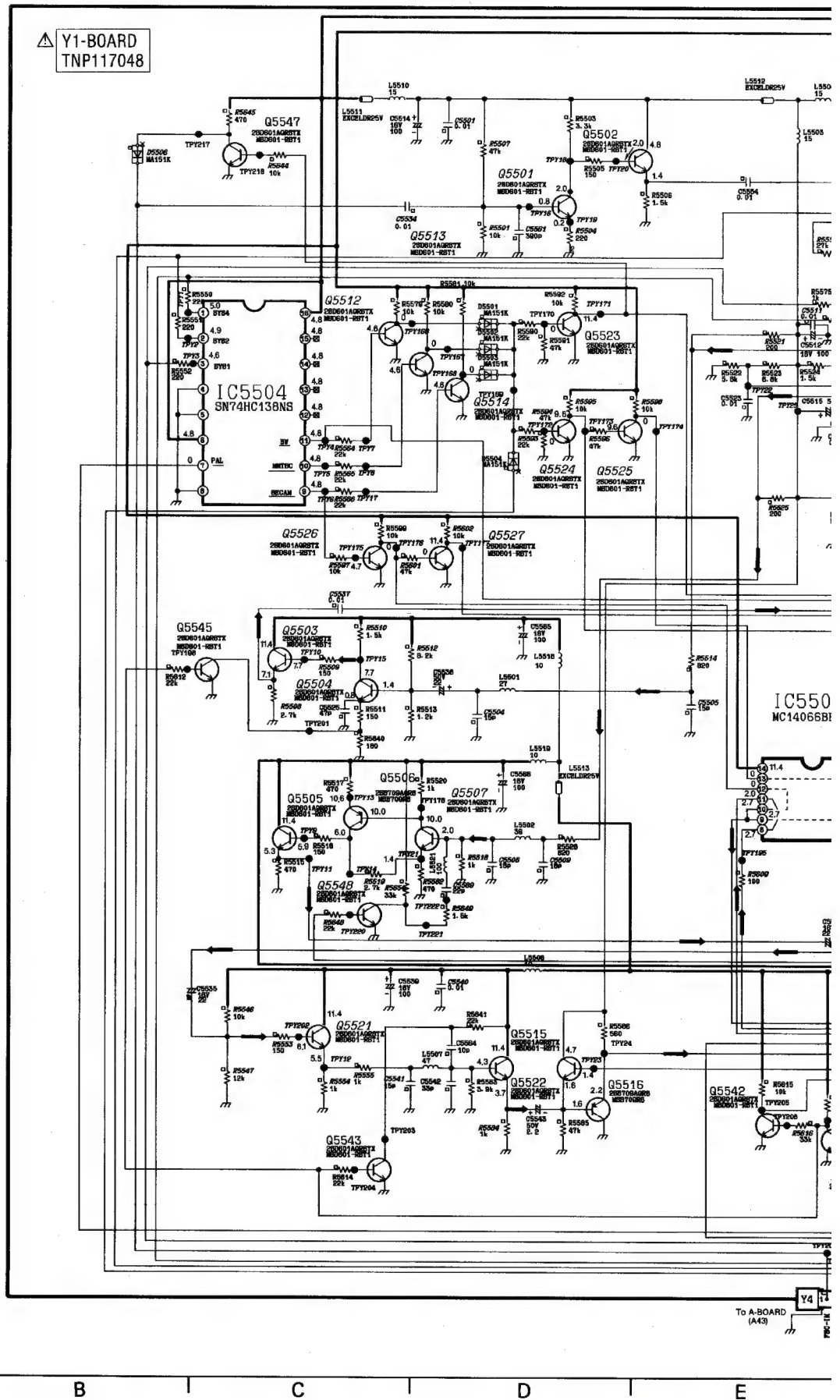


△ H-BOARD TNP117045





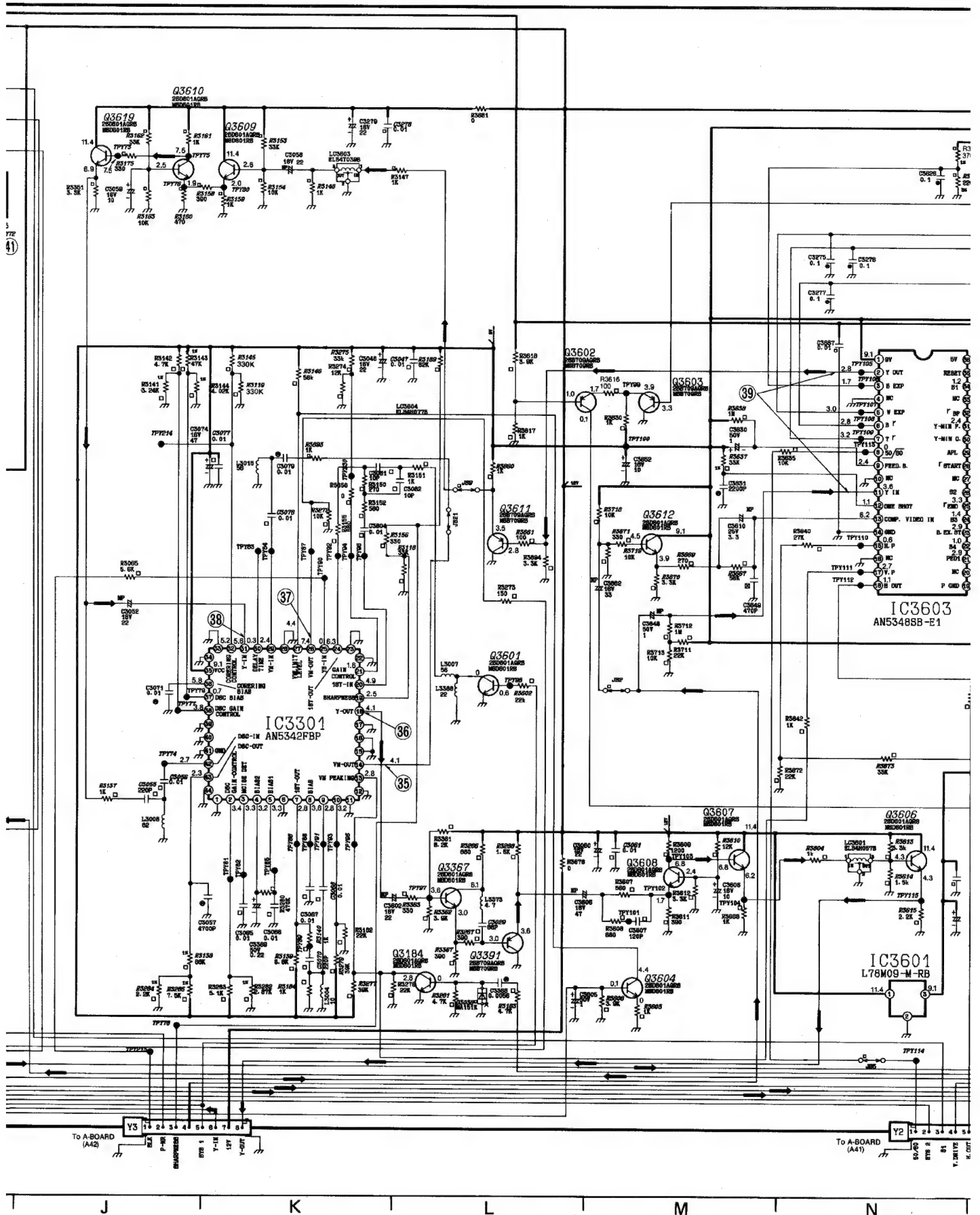
 Y1-BOARD  
TNP117048

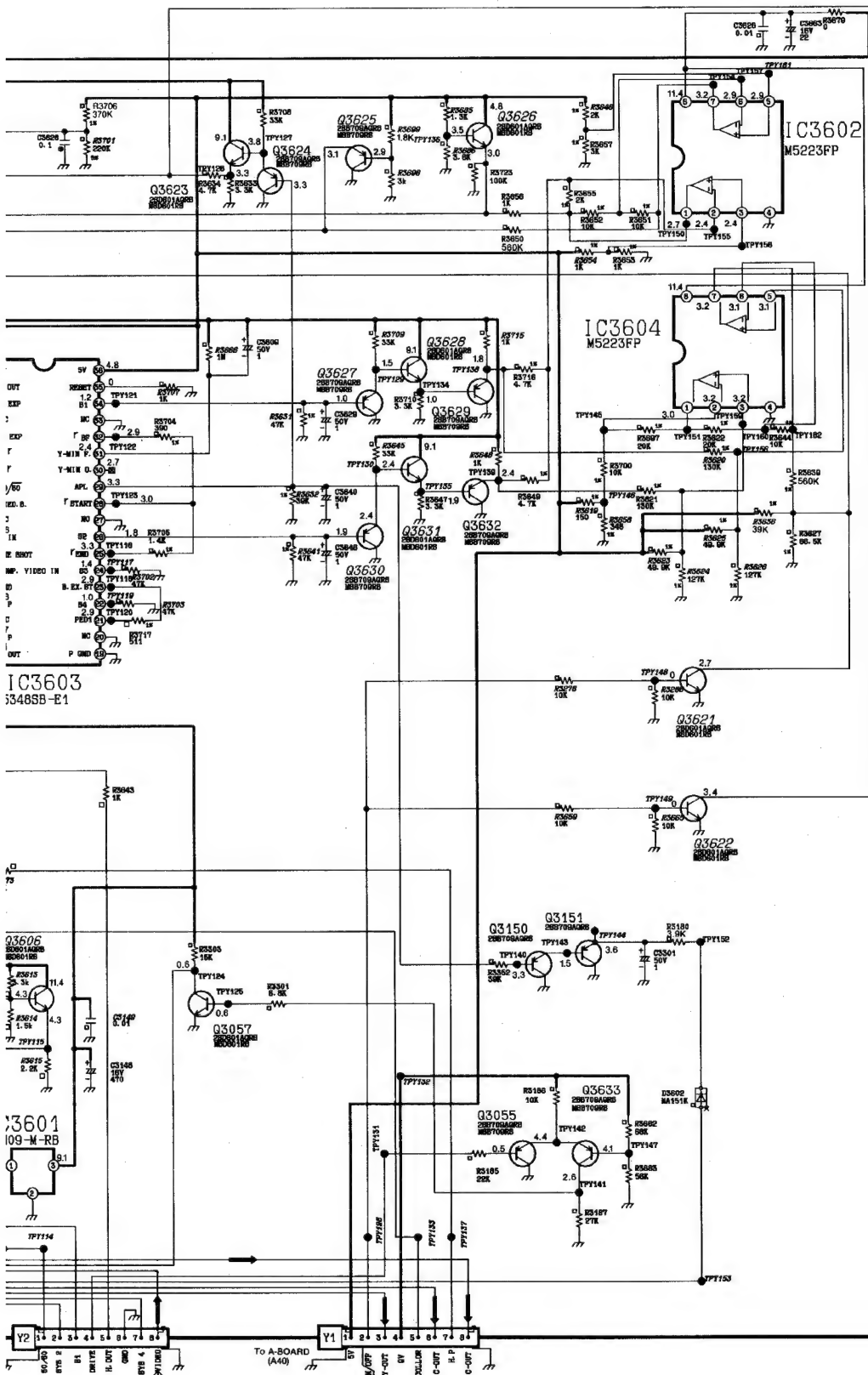


To A-BOA  
(A43)









O

P

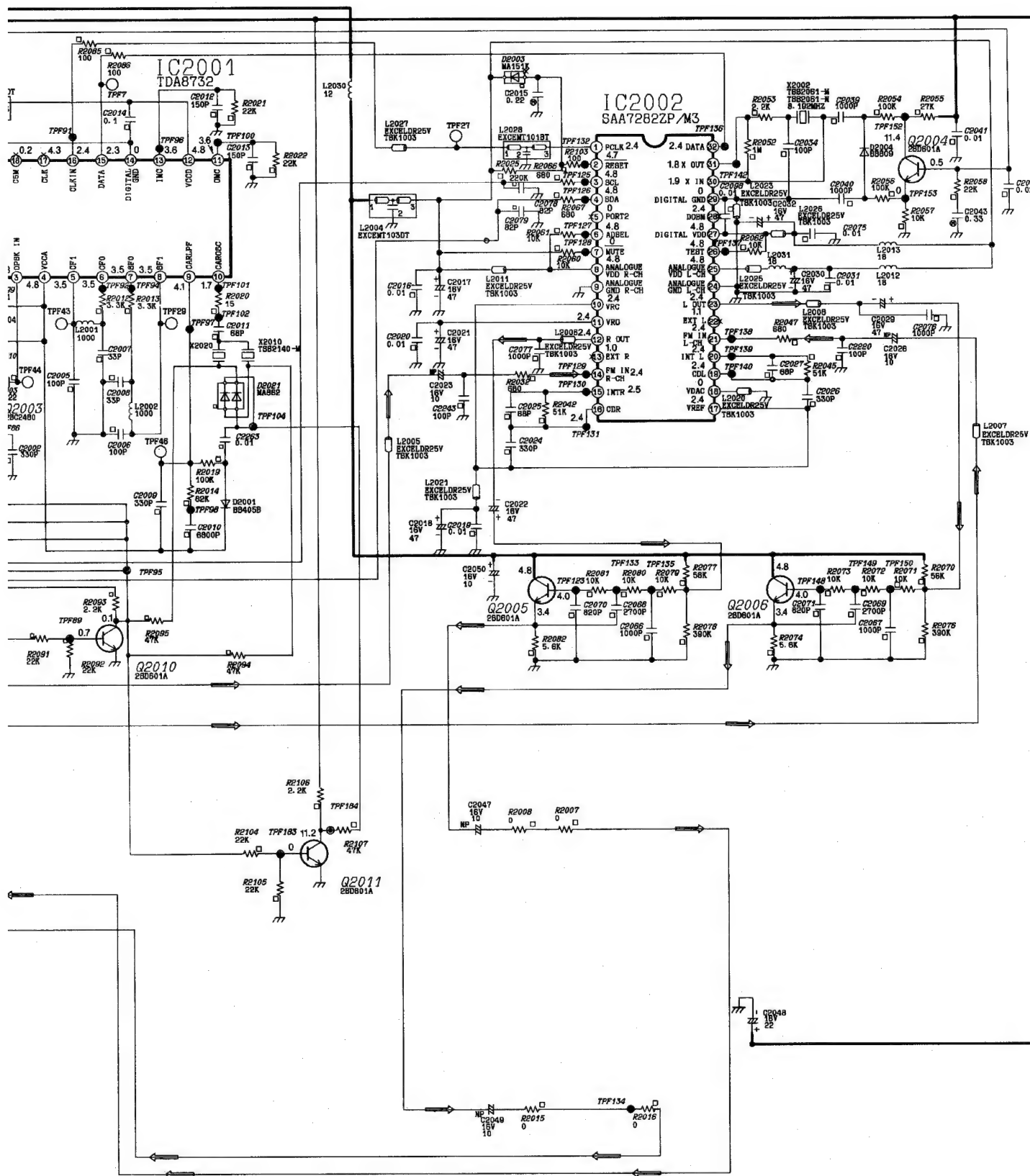
Q

R





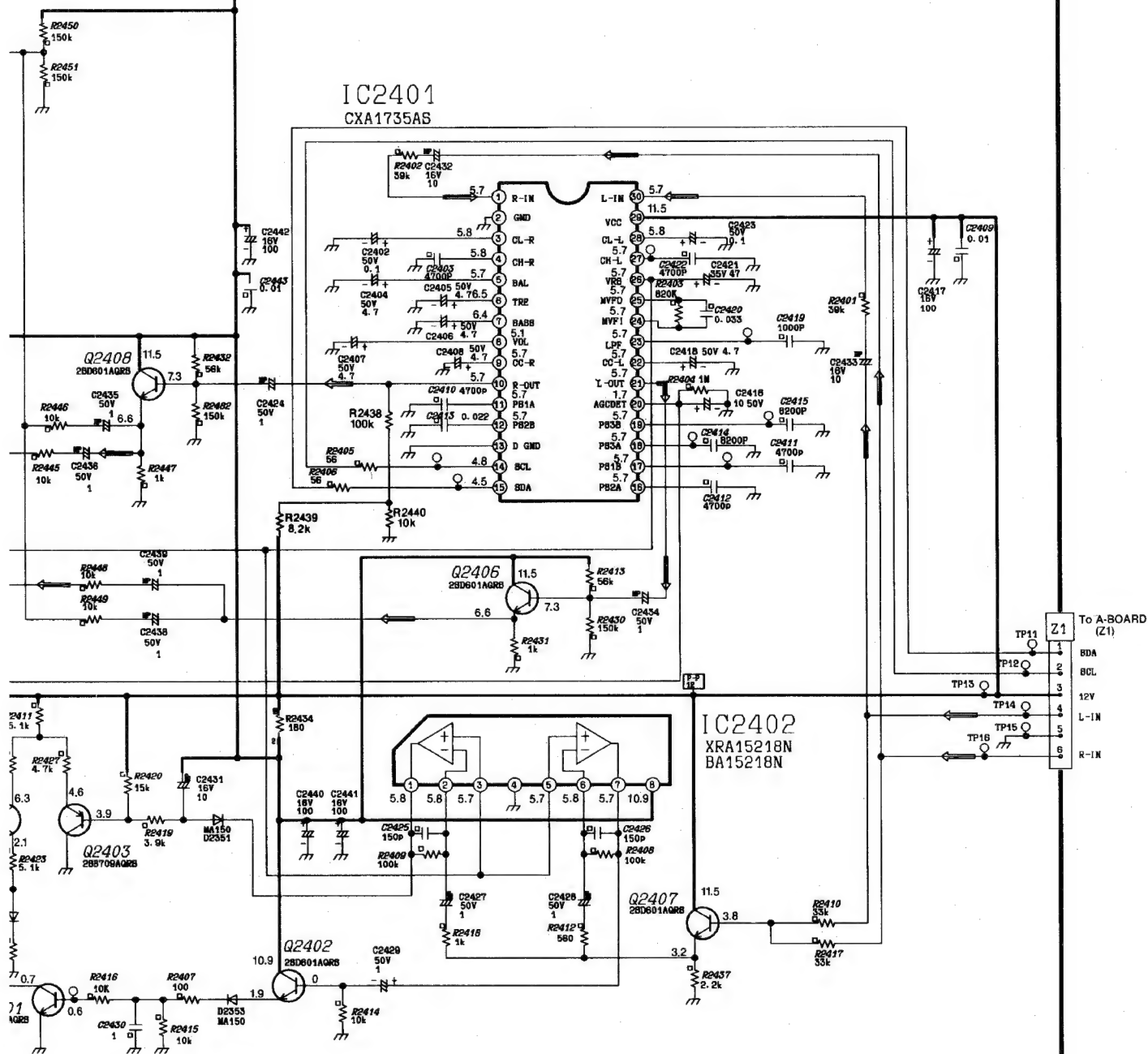






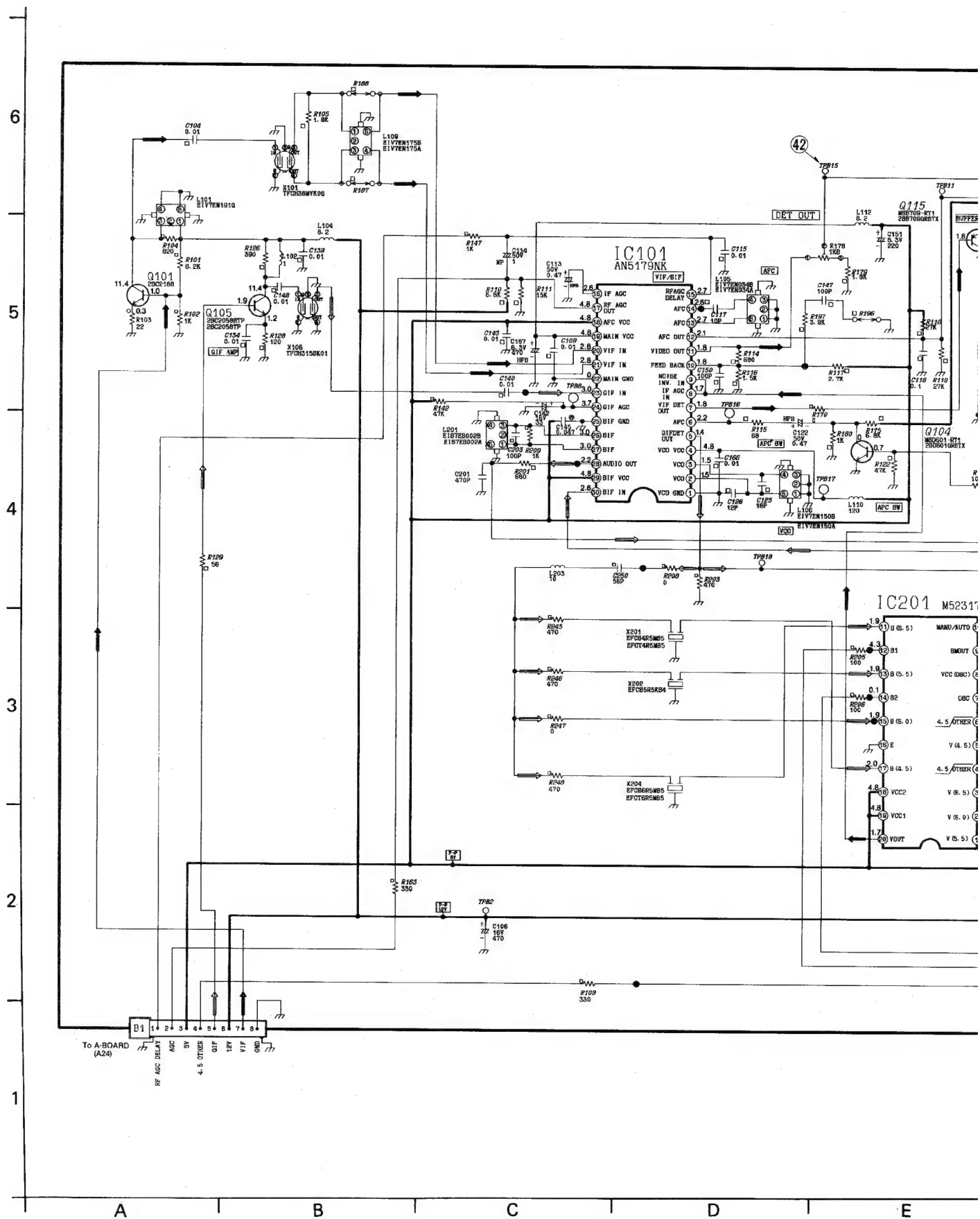


**⚠ Z-BOARD**  
TNP117049 (For TC-28WG12H)  
TNP117049AA (For TC-24WG12H)



A horizontal number line with five points labeled O, P, Q, R, and S from left to right. The line is divided into four equal segments by tick marks. P is at the first tick mark, Q is at the second, R is at the third, and S is at the end.







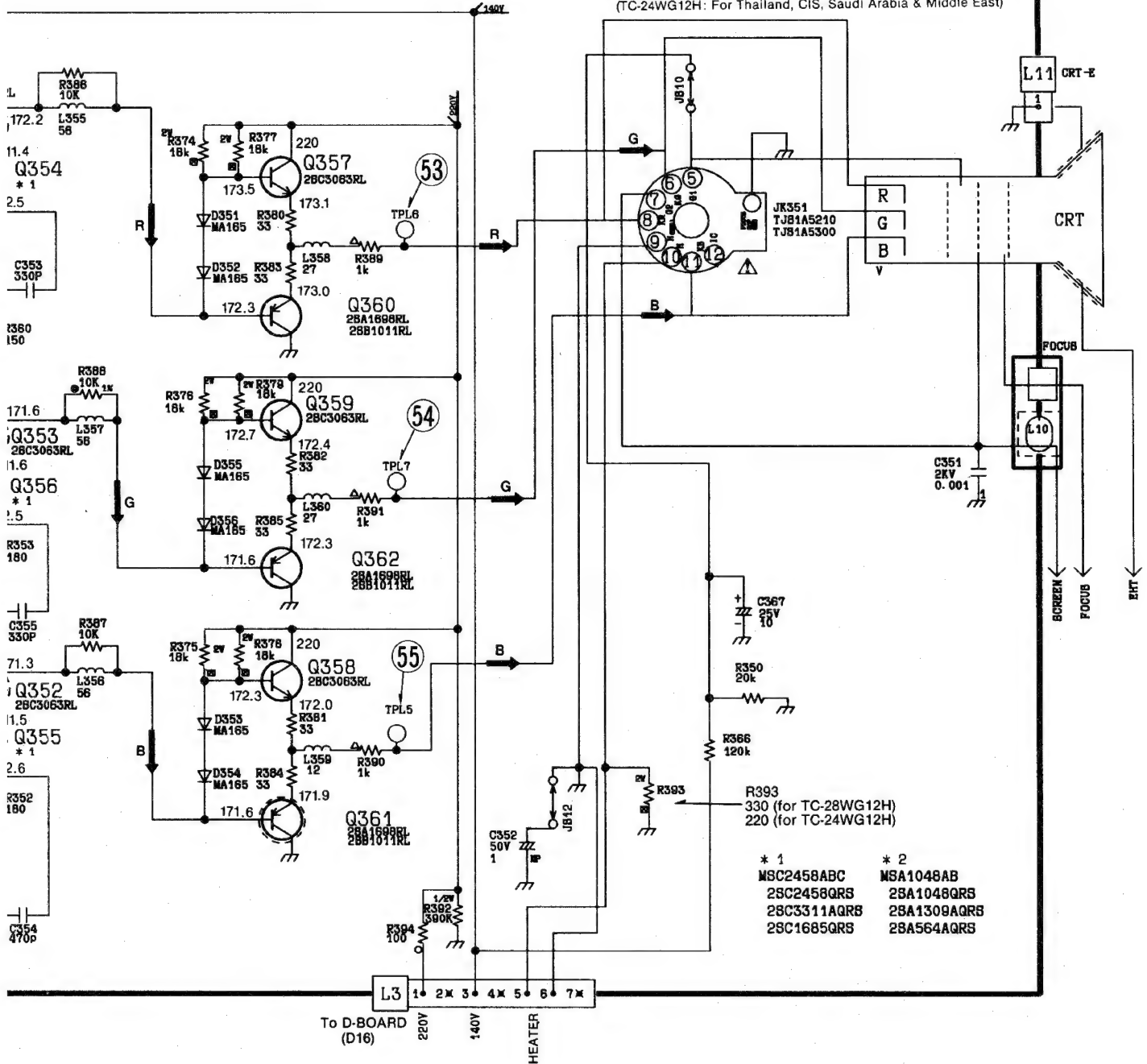
1



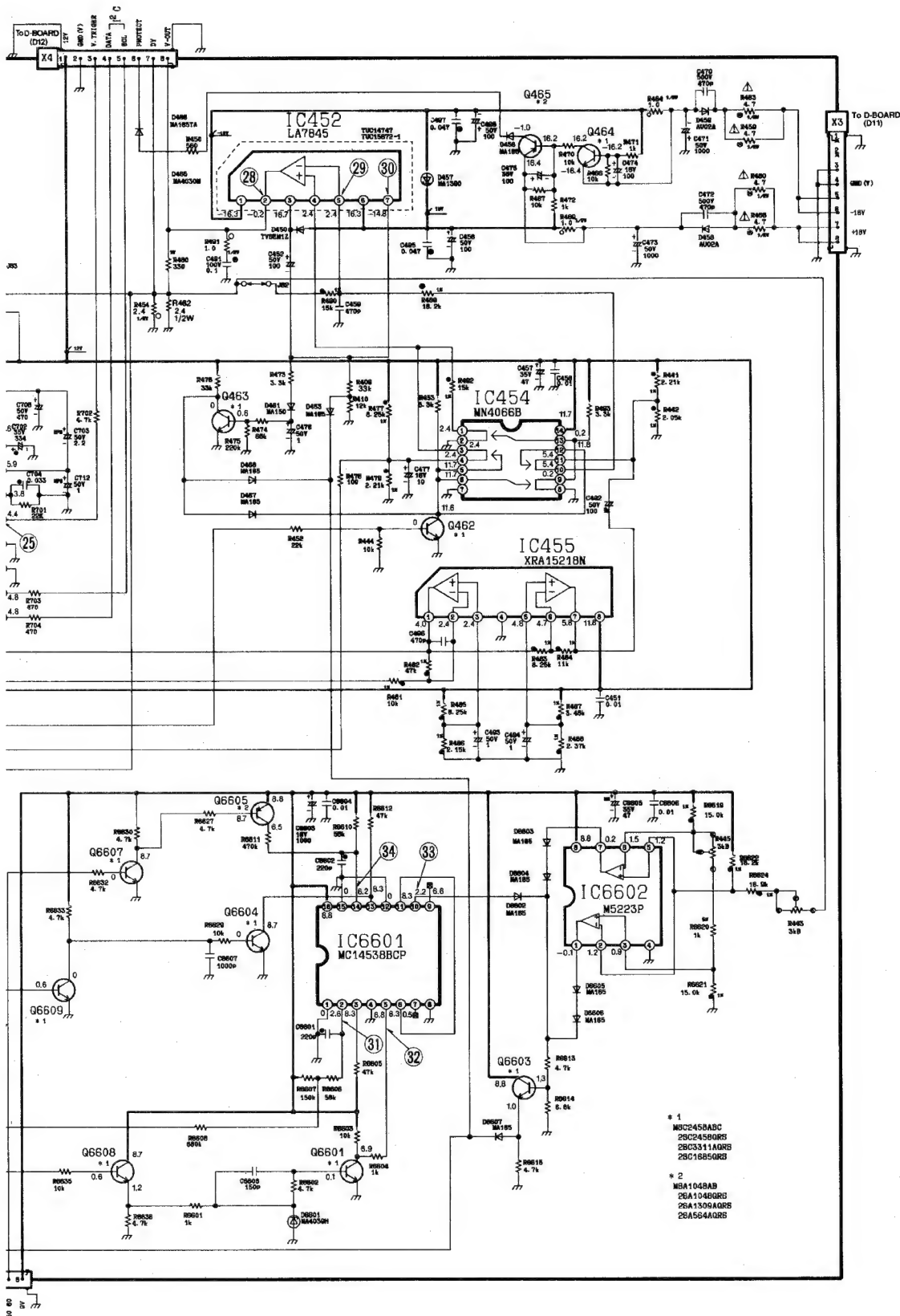
[illegible]



▲ PICTURE TUBE  
 W66LFC995XT  
 (TC-28WG12H: Except Thailand, CIS, Saudi Arabia & Middle East)  
 W66LFC995X  
 (TC-28WG12H: For Thailand, CIS, Saudi Arabia & Middle East)  
 W66LFC997X  
 (TC-28WG12H: For NZ, Australia)  
 W56LCF865XT  
 (TC-24WG12H: Except Thailand, CIS, Saudi Arabia & Middle East)  
 W56LCF865X  
 (TC-24WG12H: For Thailand, CIS, Saudi Arabia & Middle East)







E

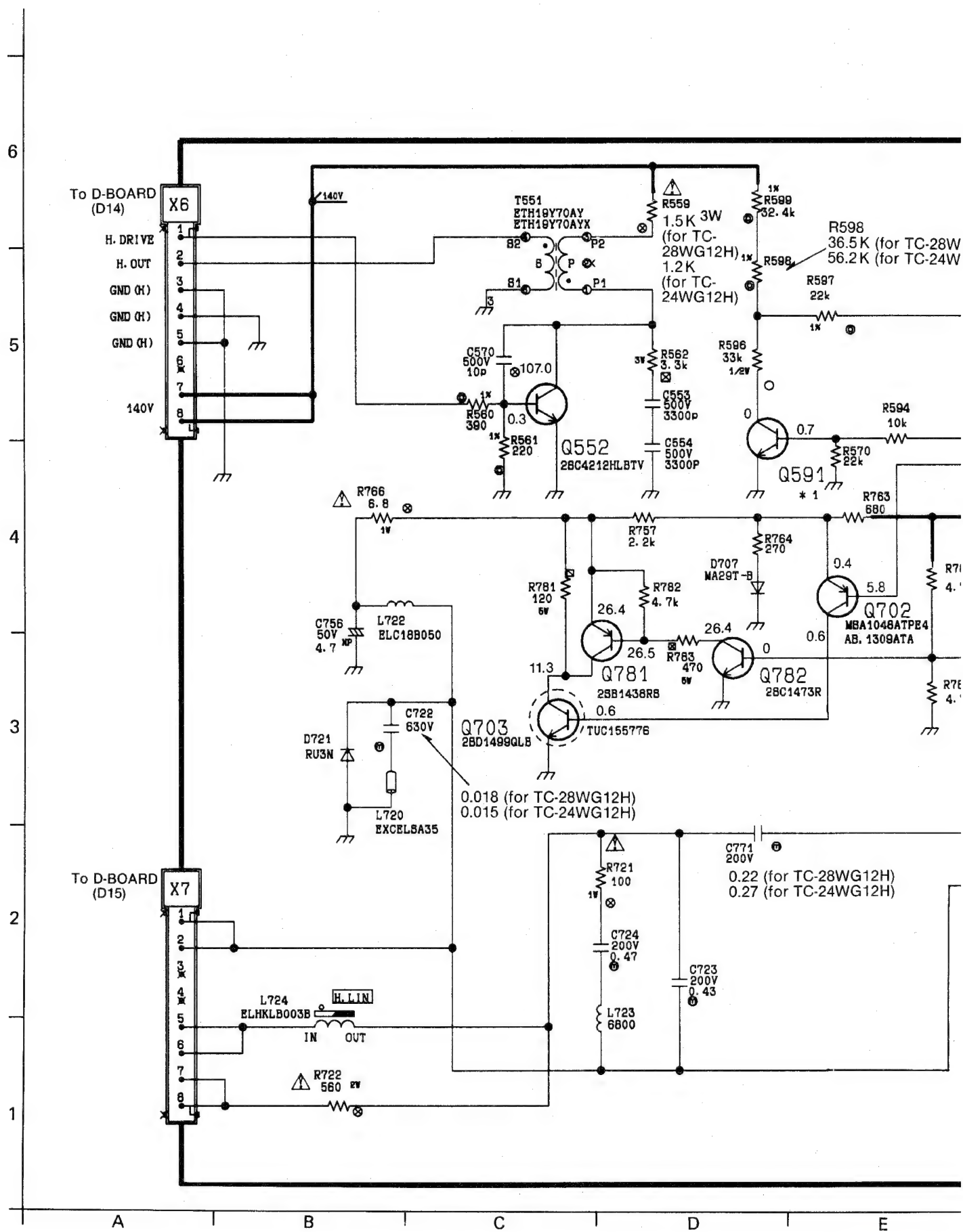
F

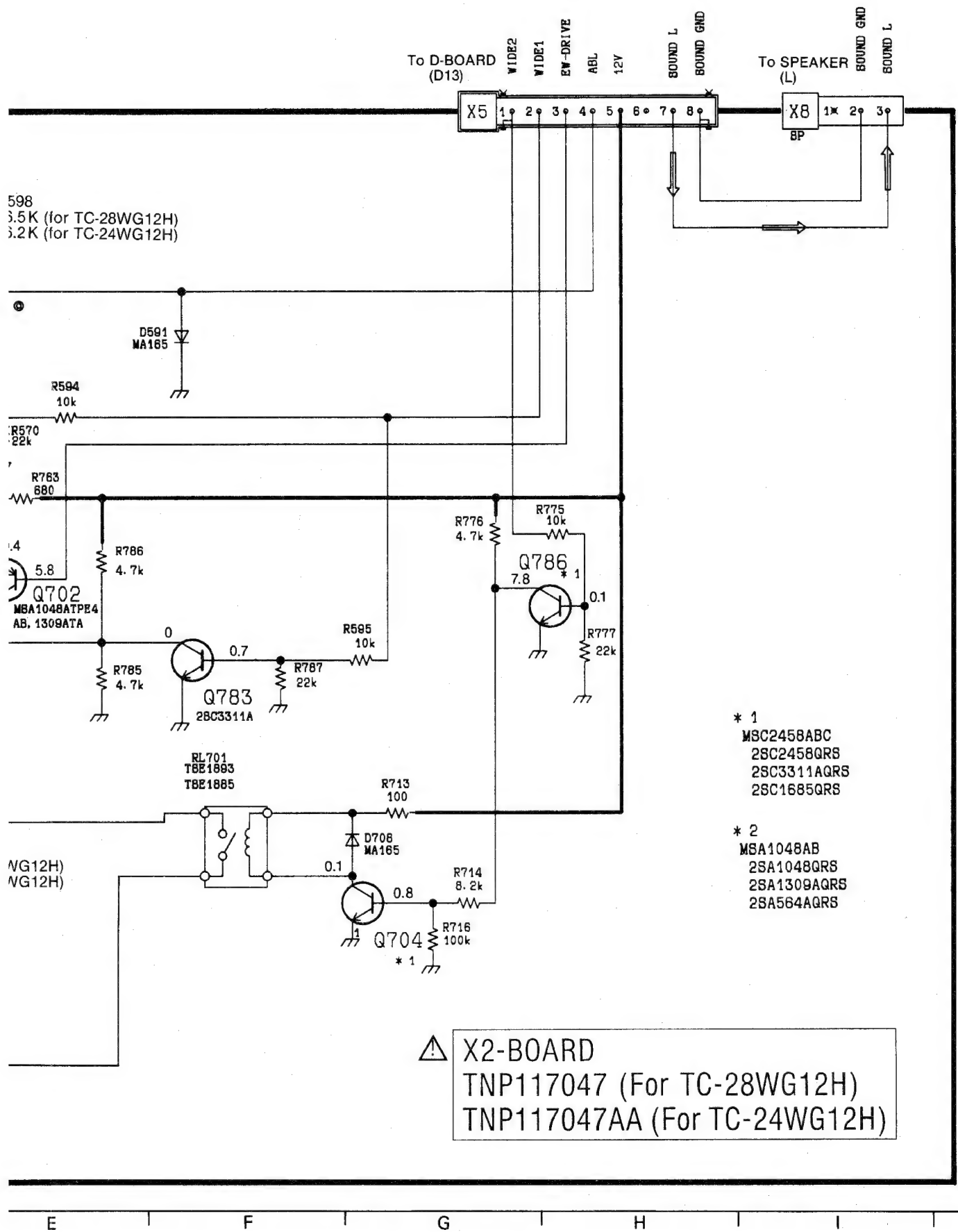
G

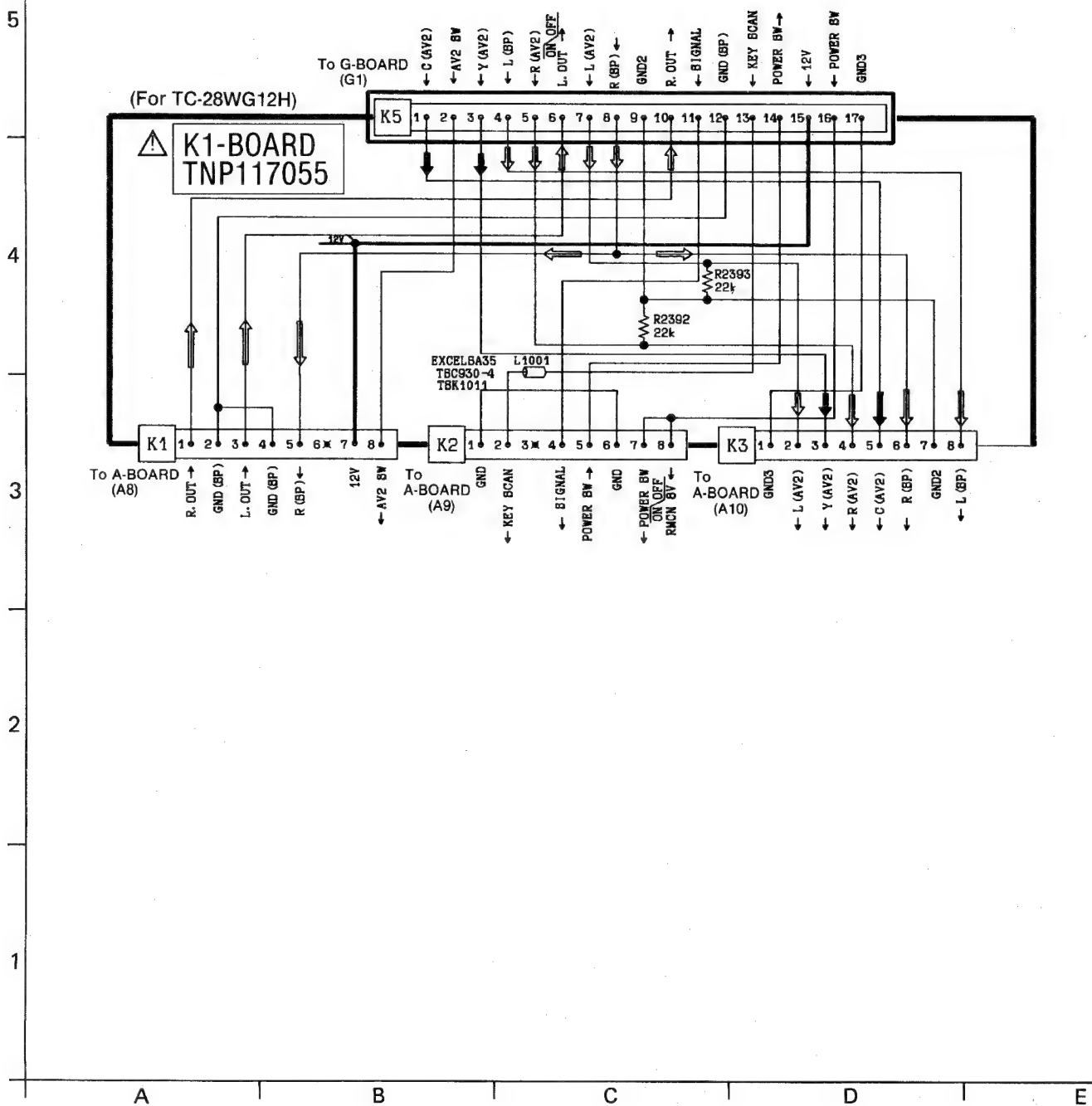
H

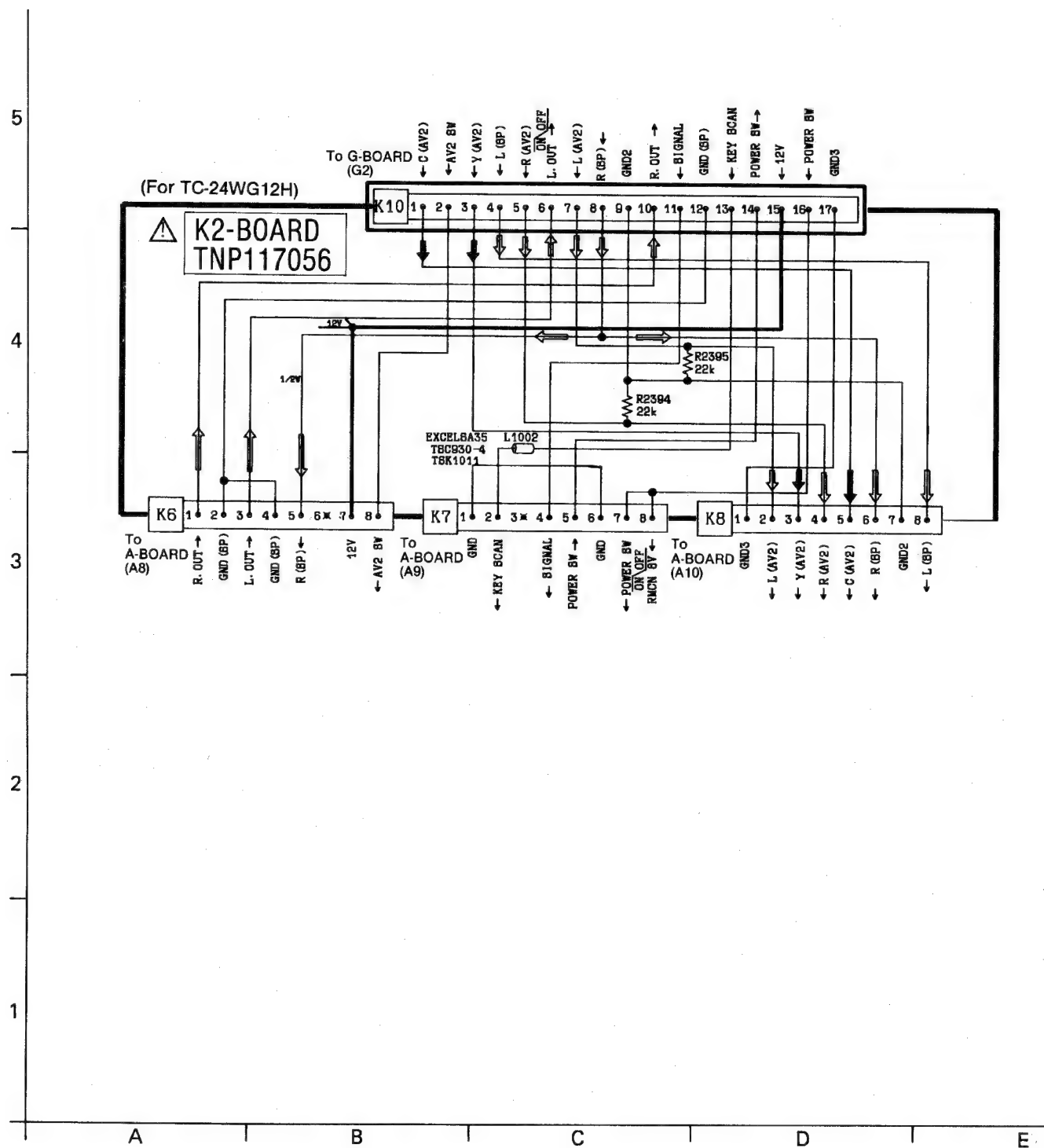


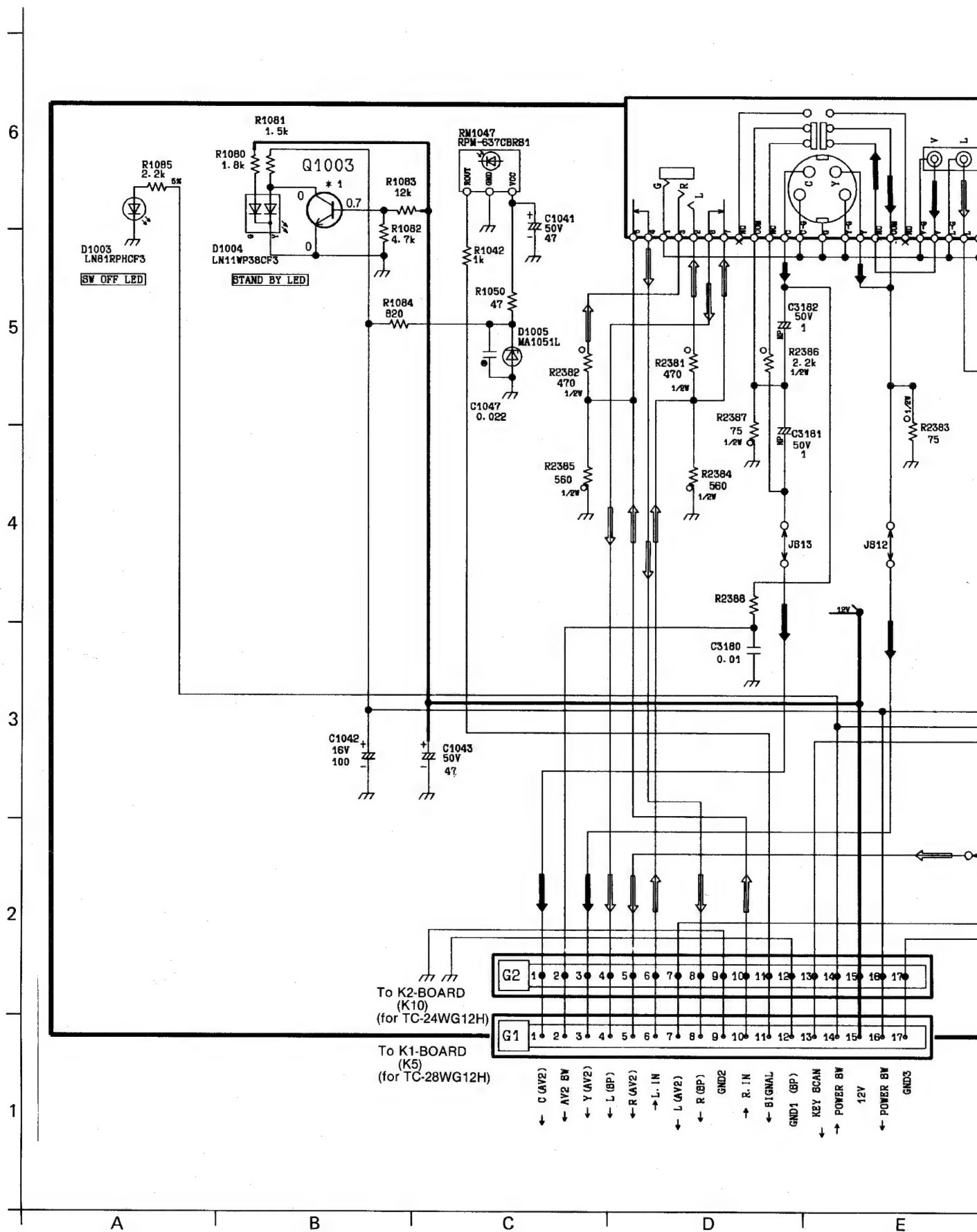


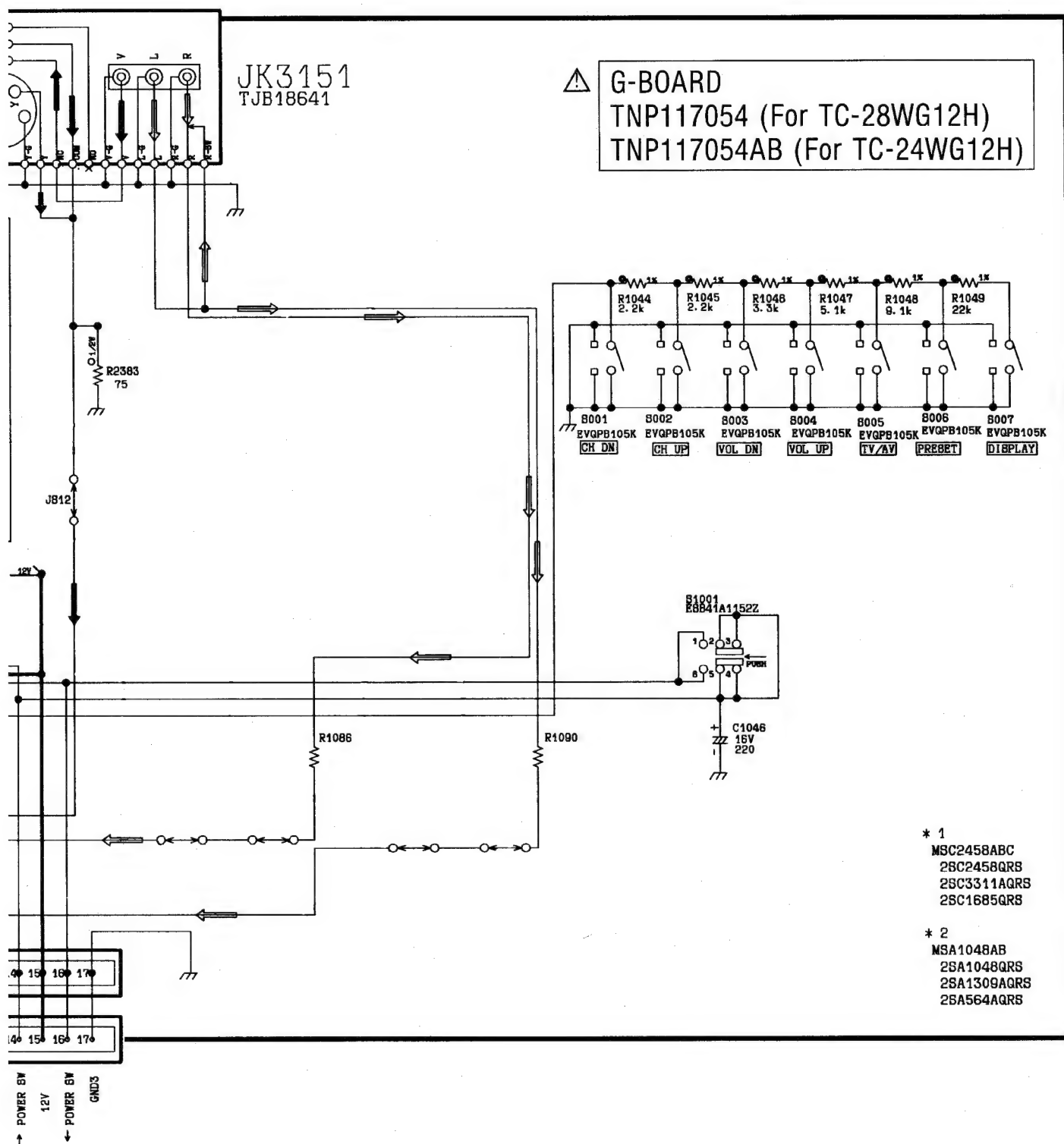




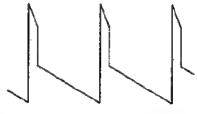




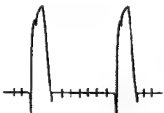




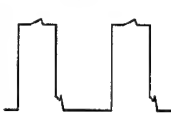
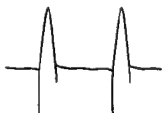
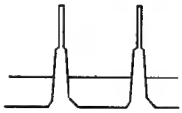
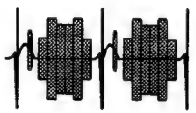


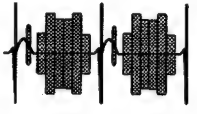
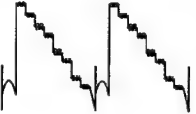
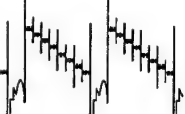
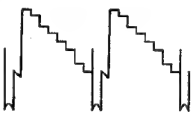
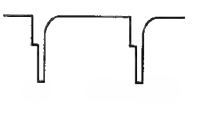


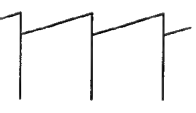
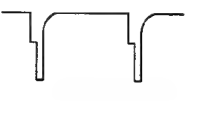


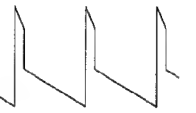








# Таблица сигналограмм

<p>① TPD28, TPD27</p>  <p>62Vp-p(5msec)</p>	<p>② TPD31, TPD32</p>  <p>1.7Vp-p(5msec)</p>	<p>③ Q552-B</p>  <p>20Vp-p(20μsec)</p>	<p>④ TPD25, TPD26</p>  <p>1300Vp-p(20μsec)</p>
<p>⑤ TPD15</p>  <p>3.2Vp-p(5msec)</p>	<p>⑥ TPD35</p>  <p>0.9Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑦ IC801-1</p>  <p>675Vp-p(5μsec)</p>	<p>⑧ TPA40</p>  <p>4.8Vp-p(20μsec)</p>
<p>⑨ TPA41</p>  <p>4.8Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑩ TPA42</p>  <p>4.8Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑪ IC601-6</p>  <p>4.8Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑫ IC601-20</p>  <p>0.8Vp-p(20μsec)</p>
<p>⑬ IC601-10</p>  <p>8.8Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑭ IC601-35</p>  <p>0.55Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑮ TPA39</p>  <p>1.1Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑯ TPA38</p>  <p>1.0Vp-p(20μsec)</p>
<p>⑰ IC601-49, 51</p>  <p>0.7Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑱ IC601-58</p>  <p>0.6Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑲ IC601-60</p>  <p>1.0Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑳ IC601-63</p>  <p>1.8Vp-p(20μsec)</p>
<p>㉑ IC601-64</p>  <p>5.3Vp-p(5msec)</p>	<p>㉒ IC701-4</p>  <p>2.0Vp-p(5msec)</p>	<p>㉓ IC701-6</p>  <p>1.5Vp-p(5msec)</p>	<p>㉔ IC701-8</p>  <p>2.2Vp-p(5msec)</p>
<p>㉕ IC701-13</p>  <p>4.7Vp-p(5msec)</p>	<p>㉖ IC701-14</p>  <p>3.0Vp-p(5msec)</p>	<p>㉗ IC701-15</p>  <p>3.0Vp-p(5msec)</p>	<p>㉘ IC452-2</p>  <p>65Vp-p(5msec)</p>

J

K


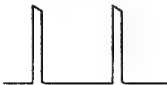

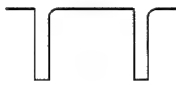
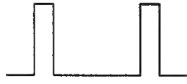


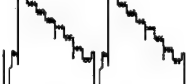




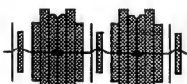






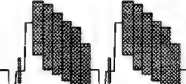






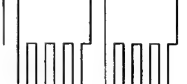
L

M

N



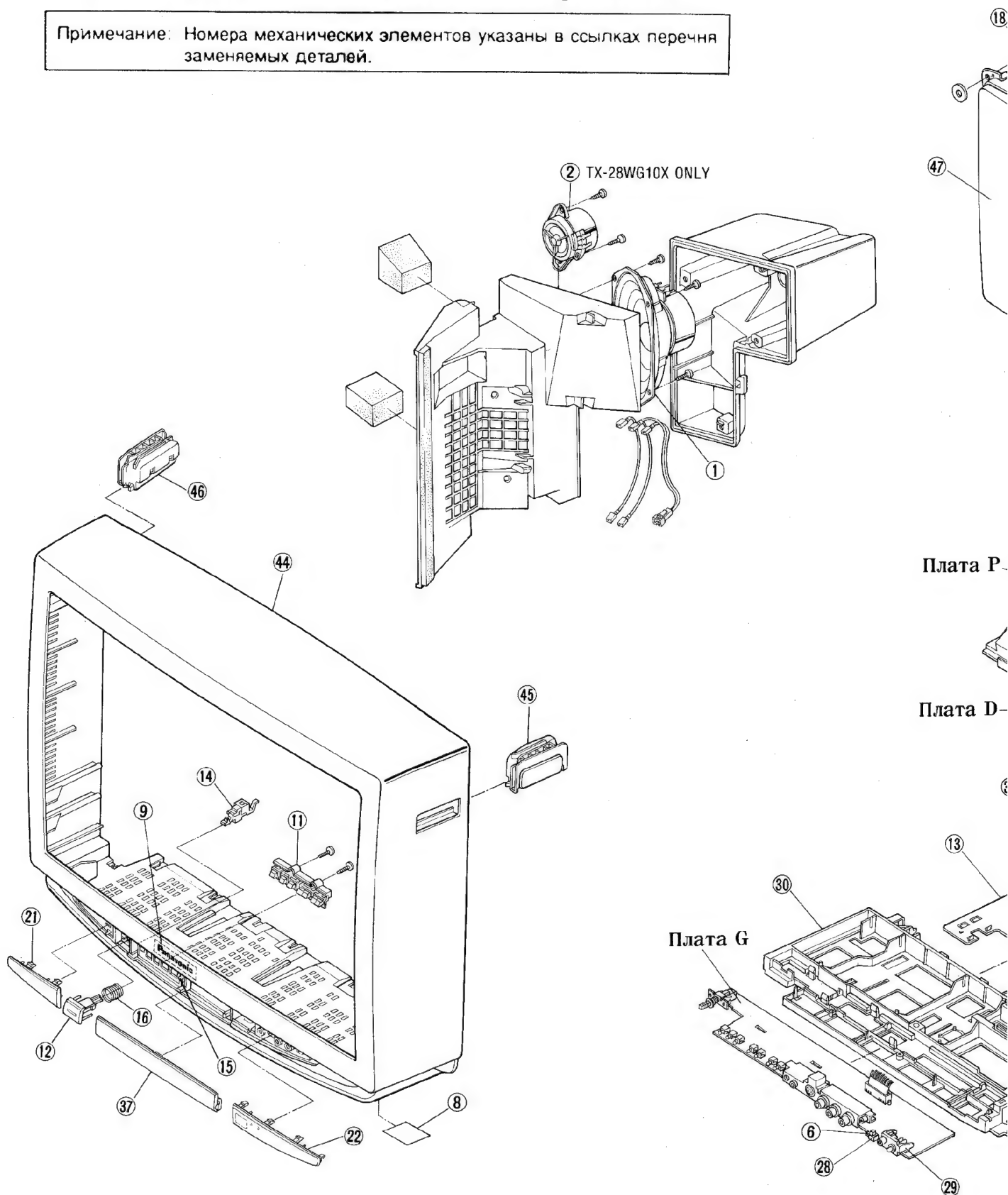
# Таблица сигналограмм

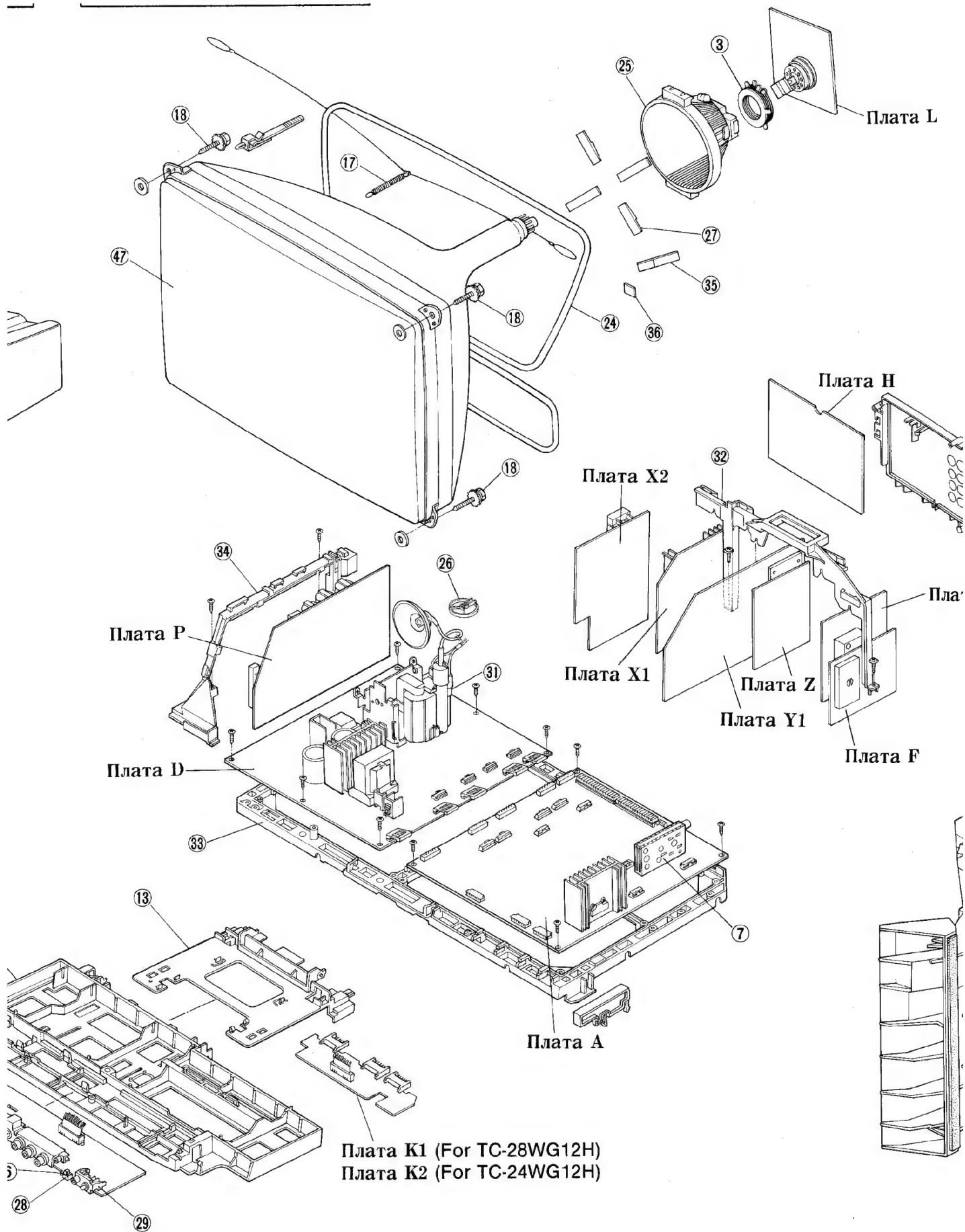
<p>②9 IC452-5</p>  <p>0.7Vp-p(5msec)</p>	<p>③0 IC452-7</p>  <p>37.8Vp-p(5msec)</p>	<p>③1 IC6601-2</p>  <p>5.8Vp-p(20μsec)</p>	<p>③2 IC6601-5</p>  <p>8.9Vp-p(20μsec)</p>
<p>③3 IC6601-10</p>  <p>8.6Vp-p(20μsec)</p>	<p>③4 IC6601-14</p>  <p>8.7Vp-p(20μsec)</p>	<p>③5 IC3301-14</p>  <p>0.8Vp-p(20μsec)</p>	<p>③6 IC3301-18</p>  <p>0.9Vp-p(20μsec)</p>
<p>③7 IC3301-26</p>  <p>1.3Vp-p(20μsec)</p>	<p>③8 IC3301-31</p>  <p>1.8Vp-p(20μsec)</p>	<p>③9 IC3603-2, 11</p>  <p>1.8Vp-p(20μsec)</p>	<p>④0 IC5502-11</p>  <p>1.8Vp-p(20μsec)</p>
<p>④1 IC5503-11</p>  <p>0.9Vp-p(20μsec)</p>	<p>④2 TPD15</p>  <p>1.9Vp-p(20μsec)</p>	<p>④3 TPB9, B10</p>  <p>1.1Vp-p(0.5msec)</p>	<p>④4 TPF33, 42</p>  <p>1.1Vp-p(0.5msec)</p>
<p>④5 TPH3</p>  <p>4.8Vp-p(20μsec)</p>	<p>④6 TPH4</p>  <p>4.4Vp-p(20μsec)</p>	<p>④7 TPH5</p>  <p>4.4Vp-p(20μsec)</p>	<p>④8 Q3006-E</p>  <p>2.3Vp-p(20μsec)</p>
<p>④9 Q3015-C Q6016-C</p>  <p>2.3Vp-p(0.5msec)</p>	<p>⑤0 IC3001-40, 56</p>  <p>0.7Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑤1 IC3002-42</p>  <p>2.3Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑤2 IC3002-44, 53</p>  <p>2.0Vp-p(20μsec)</p>
<p>⑤3 TPL6</p>  <p>140Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑤4 TPL7</p>  <p>128Vp-p(20μsec)</p>	<p>⑤5 TPL5</p>  <p>128Vp-p(20μsec)</p>	

O P Q R S

# Расположение деталей и перечень механических узлов

Примечание: Номера механических элементов указаны в ссылках перечня заменяемых деталей.





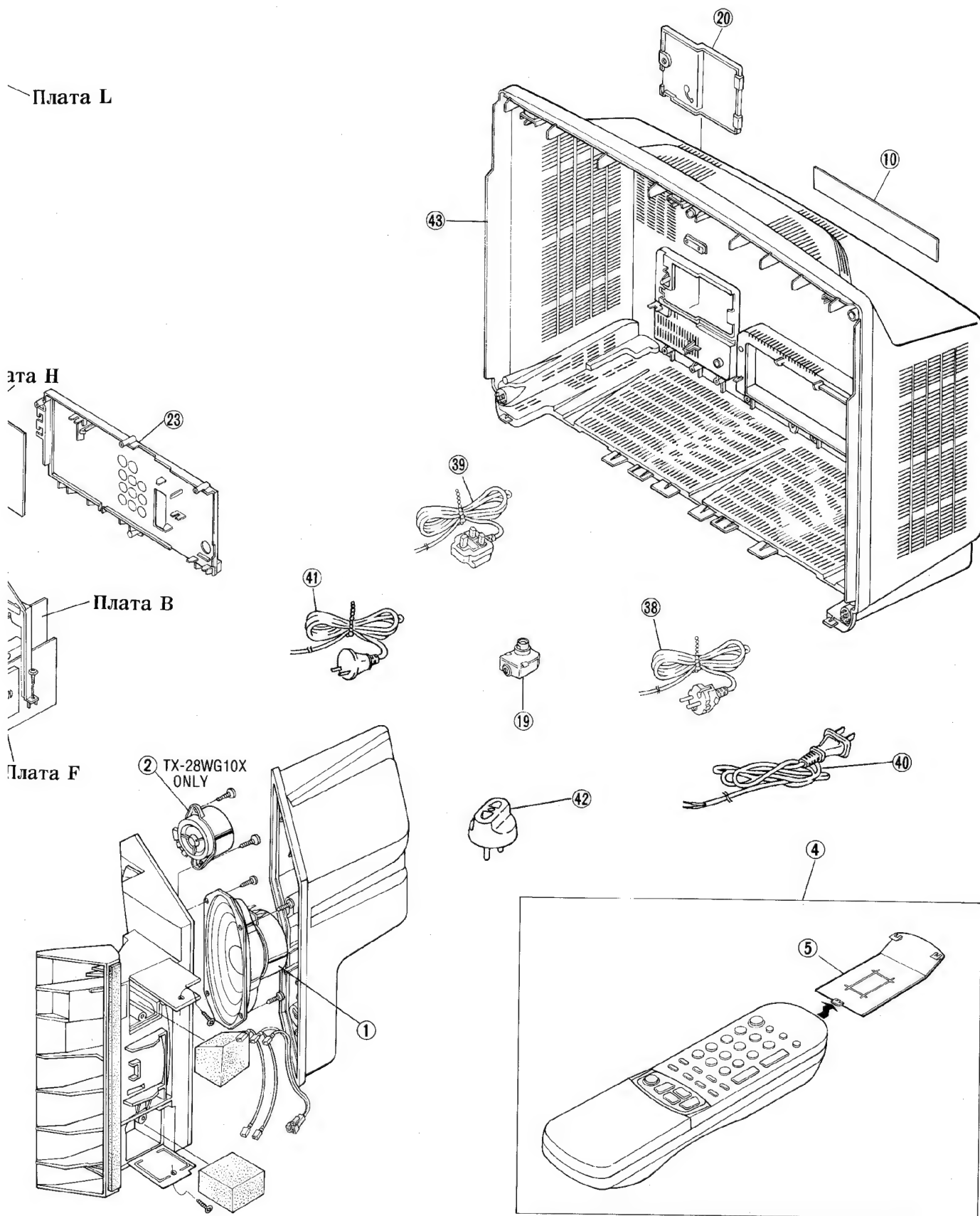
Плата L

Плата H

Плата B

Плата F

② TX-28WG10X ONLY





**MECHANICAL PARTS LIST (For TC-28WG12H)**

Ref.No.	Part No.	Description
1	EKX12E114A	SPEAKER (WOOFER)
2	EKX13H11A	SPEAKER (TWEETER)
3	ETC35C65NA	CONVERGENCE YOKE
4	EUR51906	REMOTE CONTROL
5	UR51EC780	BATTERY COVER
6	RPM-637CBRS1	REMOTE CONTROL RECEIVER
7	ENV598C5G3	TUNER
8	TBL63413	SET LEG
9	TBM153021	PANASONIC BADGE
10	TBM170770	MODEL NAME PLATE
11	TBX2685201	HINGE BUTTON
12	TBX2686001	POWER BUTTON
13	TEJ15226	ARM
14	TEK6343	DAMPER
15	TEK6940	DOOR SWITCH
	TES1605	COIL SPRING
16	TES2249	SPRING
17	TES2298	SPRING
18	THT1009R	SCREW
19	TJB1726400	75OHM ADAPTOR
20	TKK169788	AC CORD COVER
21	TKP15A3307	FRONT PANEL (L)
22	TKP15A3403	FRONT PANEL (R)
23	TKP17A2901	REAR TERMINAL GRIL
24	TLK269085N	DEGAUSSING COIL
25	TLY15927F	DEFLECTION YOKE
26	TMM15404-1	SPACER RING
	TMM16497	CLAMPER
27	TMM27523	DY WEDGE
28	TMW15946	SPACER
29	TMW17734	LED HOLDER
30	TMW6169	FRONT BRACKET
	TMX15112	CHASSIS FRAME BOS
31	TMX15115-1	BRACKET (FBT)
32	TMX17142	BRACKET
33	TMX17143	CHASSIS FLAME
34	TMX17210-2	BRACKET (P PRINT)
	TPC1951602	CARTON
	TPD191630	CUSHION (UPPER)
	TPD192614	CUSHION (BOTTOM)
	TPE114107	SET COVER
	TPE114124	PROTECT COVER
	TQB621995	FAN BAG
	TQB621994	FAN BAG ( FOR THAILAND )
	TQB621996	FAN BAG (FOR SAUDI, MIDDLE EAST)
	TQB600012	FAN BAG (FOR CIS)
	TQB601026	FAN BAG (FOR AUSTRALIA)
	TQB601027	FAN BAG (FOR NZ)
35	TSM10032-1	MAGNET
36	TSN63115-4	MAGNET
37	TTP170002	BOTTOM DOOR
38	TSX1481	AC POWER CORD ( FOR THAILAND & CIS )
39	TSX1486	AC POWER CORD
40	TSX1467	AC POWER CORD (FOR SAUDI & MIDDLE EAST)
41	TSX1469	AC POWER CORD (S TYPE) ( FOR NZ & AUSTRALIA )
42	TJS2A8420	AC PLUG ADAPTOR (FOR MIDDLE EAST)
43	TTU120050	REAR COVER
44	TTY170053	CABINET
45	TXFKK17Y10	HANDLE (R)
46	TXFKK18Y10	HANDLE (L)
47	W66LFC995XT	PICTURE TUBE
47	W66LFC995X	PICTURE TUBE ( FOR CIS, THAILAND, SAUDI, MIDDLE EAST )
47	W66LFC997X	PICTURE TUBE ( FOR NZ, AUSTRALIA )
	XTB4+15A	SCREW
	XZBT6506	POLY BAG

**MECHANICAL PARTS LIST (For TC-24WG12H)**

Ref.No.	Part No.	Description
1	EAS12D140C	SPEAKER
3	ETC35C6NA	CONVERGENCE YOKE
4	EUR51906	REMOTE CONTROL
5	UR51EC780	BATTERY COVER
6	RPM-637CBRS1	REMOTE CONTROL RECEIVER
7	ENV598C5G3	TUNER
8	TBL63413	SET LEG
9	TBM153021	PANASONIC BADGE
10	TBM170771	MODEL NAME PLATE
11	TBX2685201	HINGE BUTTON
12	TBX2686001	POWER BUTTON
13	TEJ15225	ARM
14	TEK6343	DAMPER
15	TEK6940	DOOR SWITCH
	TES1605	COIL SPRING
16	TES2249	SPRING
17	TES2298	SPRING
18	THT1065R	SCREW
19	TJB1726400	75OHM ADAPTOR
20	TKK169788	AC CORD COVER
21	TKP15A3313	FRONT PANEL (L)
22	TKP15A3403	FRONT PANEL (R)
23	TKP17A2901	REAR TERMINAL GRIL
24	TLK269086N	DEGAUSSING COIL
25	TLY15926	DEFLECTION YOKE
26	TMM15404-1	SPACER RING
	TMM16497	CLAMPER
27	TMM27523	DY WEDGE
28	TMW15946	SPACER
29	TMW17734	LED HOLDER
30	TMW6167	FRONT BRACKET
	TMX15112	CHASSIS FRAME BOS
31	TMX15115-1	BRACKET (FBT)
32	TMX17142	BRACKET
33	TMX17143	CHASSIS FLAME
34	TMX17210-2	BRACKET (P PRINT)
	TPC1951702	CARTON
	TPD191631	CUSHION (UPPER)
	TPD192615	CUSHION (BOTTOM)
	TPE114106	SET COVER
	TPE114163	PROTECT COVER
	TQB621994	FAN BAG (FOR THAILAND)
	TQB621995	FAN BAG
	TQB621996	FAN BAG (FOR SAUDI, MIDDLE EAST)
	TQB600012	FAN BAG (FOR CIS)
35	TSM10032-1	MAGNET
36	TSN63115-4	MAGNET
37	TTP170002	BOTTOM DOOR
38	TSX1481	AC POWER CORD ( FOR THAILAND & CIS )
39	TSX1486	AC POWER CORD
40	TSX1467	AC POWER CORD (FOR SAUDI & MIDDLE EAST)
42	TJS2A8420	AC PLUG ADAPTOR (FOR MIDDLE EAST, SAUDI)
43	TTU120051	REAR COVER
44	TTY170054	CABINET
45	TXFKK17Y10	HANDLE (R)
46	TXFKK18Y10	HANDLE (L)
47	W56LCF865XT	PICTURE TUBE
47	W56LCF865X	PICTURE TUBE ( FOR CIS, THAILAND, SAUDI, MIDDLE EAST )
	XTB4+15A	SCREW
	XZBT6506	POLY BAG

# Перечень элементов телевизора

## Важное замечание по технике безопасности

Детали, помеченные знаком  $\triangle$  обладают особыми характеристиками, важными для техники безопасности, и при их замене следует применять только заводские детали.

## RTL (Ограниченное время поддержания уровня запасов)

**Примечание:** Маркировка означает, RTL что продолжительность поддержания уровня запасов для данного изделия ограничена. После прекращения выпуска этого узла он будет в наличии в течение определенного периода времени. Этот остаточный период времени зависит от типа узла, а также от законов, управляющих поддержанием уровня запасов узлов и изделий. По истечении этого периода узел больше не будет в наличии.

## Сокращения названий деталей и их описаний

### 1. Резистор

Пример:

ERD25TJ104  $\triangle$  100KOHM, J, 1/4W  
тип допуск

тип	допуск
C : угольный	F : $\pm 1\%$
F : предохранитель	G : $\pm 2\%$
M : металлооксидный,	J : $\pm 5\%$
металлопленочный	K : $\pm 10\%$
S : монолитный	M : $\pm 20\%$
W : проволочный	

### 2. Конденсатор

Пример:

ESKF1H103ZF  $\triangle$  0.01UF, Z, 50V  
тип допуск

тип	допуск
C : керамический	C : $\pm 0,25$ пФ
E : электролит	D : $\pm 0,5$ пФ
P : полиэфир	F : $\pm 1$ пФ
полипропылен	G : $\pm 3\%$
T : танталовый	J : $\pm 5\%$
	L : $\pm 15\%$
	K : $\pm 10\%$
	M : $\pm 20\%$
	P : $\pm 100\% - 0\%$
	Z : $\pm 80\% - 20\%$



Ref.No.	Part No.	Description
<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
IC1	MN15814EKW	MOS IC (4BIT MICR)
IC101	AN5179NK	LINEAR IC
IC201	M52317SP	LINEAR IC
IC452	LA7845	LINEAR IC
IC454	MN4066B	MOS LOGIC IC
IC455	M5218L	LINEAR IC
IC601	TA8880BN	LINEAR IC
IC602	TA8889P	LINEAR IC
IC603	TA8772AN	LINEAR IC
IC701	TA8859AP	LINEAR IC
IC801	STRM6529	LINEAR IC
IC802	SE139N	LINEAR IC
IC803	PQ12RF1A	LINEAR IC
IC805	AN7809	LINEAR IC
IC806	AN7805	LINEAR IC
IC902	AN5421	LINEAR IC
IC1211	24LC08BIPA22	MOS IC (EEP ROM)
IC1212	MN1280R	MOS IC
IC1213	MN1874033T2T	MOS IC (8BIT MICR)
IC1214	AN78L05	LINEAR IC
IC2001	TDA8732	LINEAR IC
IC2002	SAA7282ZF/M3	IC (LOGIC)
IC2102	AN5215	LINEAR IC
IC2201	TDA8417	LINEAR IC
IC2301	TA8200AH	LINEAR IC
IC2401	CXA1735AS	LINEAR IC
IC2402	M5218L	LINEAR IC
IC2403	M5218L	LINEAR IC
IC2404	M5218L	LINEAR IC
IC3001	SN103848PG	IC
IC3301	AN5342FBP	LINEAR IC
IC3601	AN78M09	LINEAR IC
IC3602	M5223FP	LINEAR IC
IC3603	AN5348SB	LINEAR IC
IC3604	M5223FP	LINEAR IC
IC5501	MN8236	MOS IC
IC5502	LA7222-TV	LINEAR IC
IC5503	LA7222-TV	LINEAR IC
IC5504	SN74HC138NS	C-MOS IC
IC5505	MC14066BFEL	MOS IC
IC6601	MC14538BCP	MOS IC
IC6602	M5223P	LINEAR IC
<b>TRANSISTORS</b>		
Q1	MSD1328RT1	TRANSISTOR
Q101	2SC2188	TRANSISTOR
Q104	2SD601-R	TRANSISTOR
Q105	2SC2058S	TRANSISTOR
Q115	2SB709-R	TRANSISTOR
Q117	2SD601-R	TRANSISTOR
Q331	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q351	2SC3063	TRANSISTOR
Q352	2SC3063	TRANSISTOR
Q353	2SC3063	TRANSISTOR
Q354	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q355	2SC1685-Q	TRANSISTOR

Ref.No.	Part No.	Description
Q356	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q357	2SC3063	TRANSISTOR
Q358	2SC3063	TRANSISTOR
Q359	2SC3063	TRANSISTOR
Q360	2SA1698	TRANSISTOR
Q361	2SA1698	TRANSISTOR
Q362	2SA1698	TRANSISTOR
Q363	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q401	UN421E	TRANSISTOR
Q402	UN4213	TRANSISTOR
Q462	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q463	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q464	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q465	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q501	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q551	2SD2454	TRANSISTOR
Q552	2SC4212H	TRANSISTOR
Q553	2SA1018	TRANSISTOR
Q591	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q607	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q610	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q612	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q618	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q621	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q622	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q623	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q624	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q625	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q626	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q701	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q702	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q703	2SD1499	TRANSISTOR
Q704	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q706	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q707	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q708	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q709	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q711	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q712	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q713	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q714	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q715	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q716	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q718	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q781	2SB1438	TRANSISTOR
Q782	2SC1473-RNC	TRANSISTOR
Q783	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q786	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q801	TVSAC05DGM	THYRISTOR
Q803	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q850	2SA1535	TRANSISTOR
Q851	2SC1473-RNC	TRANSISTOR
Q852	2SD1010S	TRANSISTOR
Q853	2SC5121	TRANSISTOR
Q854	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q855	2SC1473-RNC	TRANSISTOR

Ref.No.	Part No.	Description
Q856	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q857	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q860	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q908	UN4212	TRANSISTOR
Q952	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q953	2SD1423A	TRANSISTOR
Q954	2SB1030A	TRANSISTOR
Q955	2SB940	TRANSISTOR
Q956	2SD1264	TRANSISTOR
Q1003	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q1201	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q1203	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q1204	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q1206	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q1207	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q1213	UN4214	TRANSISTOR
Q1215	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q2002	2SC2480	TRANSISTOR
Q2003	2SC2480	TRANSISTOR
Q2004	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2005	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2006	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2010	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2011	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2012	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2013	2SD601A-R	TRANSISTOR
Q2105	2SD601-R	TRANSISTOR
Q2333	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q2334	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q2374	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q2401	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q2402	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q2403	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q2404	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q2405	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q2406	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q2407	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q2408	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q2409	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q2410	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q2411	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q2412	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q2429	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q3002	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3003	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3004	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3005	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3006	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3008	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3013	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3014	UN2214	TRANSISTOR
Q3015	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3016	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3019	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3055	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3057	2SD601A-Q	TRANSISTOR




Ref.No.	Part No.	Description
Q3061	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3150	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3151	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3184	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3367	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3391	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3601	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3602	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3603	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3604	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3606	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3607	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3608	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3609	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3610	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3611	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3612	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3619	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3621	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3622	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3623	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3624	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3625	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3626	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3627	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3628	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3629	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3630	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3631	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q3632	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q3633	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q5501	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5502	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5503	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5504	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5505	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5506	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q5507	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5508	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5509	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5510	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5511	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5512	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5513	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5514	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5515	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5516	2SB709A-R	TRANSISTOR
Q5521	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5522	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5523	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5524	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5525	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5526	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5527	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5528	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5534	2SD601A-Q	TRANSISTOR





Ref.No.	Part No.	Description
Q5535	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5536	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5537	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5538	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5539	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5540	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5541	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5542	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5543	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5545	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5546	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5547	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5548	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q5549	2SD601A-Q	TRANSISTOR
Q6601	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q6603	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q6604	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q6605	2SA564A-R	TRANSISTOR
Q6607	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q6608	2SC1685-Q	TRANSISTOR
Q6609	2SC1685-Q	TRANSISTOR
<b>DIODES</b>		
D1	UR64LD1	LED
D301	MA29T-A	DIODE
D332	MA165	DIODE
D333	MA4091H	ZENER DIODE
D334	MA165	DIODE
D335	MA165	DIODE
D336	MA165	DIODE
D351	MA165	DIODE
D352	MA165	DIODE
D353	MA165	DIODE
D354	MA165	DIODE
D355	MA165	DIODE
D356	MA165	DIODE
D357	MA165	DIODE
D401	MA165	DIODE
D450	TVSEM1Z	DIODE
D451	MA29T-B	DIODE
D453	MA165	DIODE
D456	MA165	DIODE
D457	MA1390	DIODE
D458	AU02A	DIODE
D459	AU02A	DIODE
D461	MA150	DIODE
D466	MA165	DIODE
D467	MA165	DIODE
D468	MA165	DIODE
D501	MA4033M	DIODE
D503	MA4120M	ZENER DIODE
D551	MA4068M	ZENER DIODE
D552	MA165	DIODE
D553	MA165	DIODE
D554	MA4360M	ZENER DIODE
D555	MA4100H	ZENER DIODE
D559	TVSES1C	DIODE

Ref.No.	Part No.	Description
D561	MA4300M	ZENER DIODE
D591	MA165	DIODE
D602	MA4082L	ZENER DIODE
D603	MA4082L	ZENER DIODE
D604	MA29WA	DIODE
D610	MA700	DIODE
D707	MA29T-B	DIODE
D708	MA165	DIODE
D720	ERD07-15	DIODE
D721	RU3N	DIODE
D722	MA29T-B	DIODE
D723	MA29T-B	DIODE
D724	MA165	DIODE
D725	MA4043M	ZENER DIODE
D801	D4SB80Z	DIODE
D802	MA165	DIODE
D803	ERA22-04	DIODE
D804	MA165	DIODE
D805	MA165	DIODE
D806	ERA22-10	DIODE
D807	TLP721FD4GR	PHOTO COUPLER
D808	ERA15-04	DIODE
D809	CR3CM-12	THYRISTOR
D810	TRPW5B0N120D	POSISTOR
D811	TRPW5B0N120D	POSISTOR
D814	ERC13-08	DIODE
D815	MA1075L	ZENER DIODE
D816	ERA15-04	DIODE
D817	MA1150M	ZENER DIODE
D818	ERC13-08	DIODE
D819	TLP721FD4GR	PHOTO COUPLER
D820	MA4110H	ZENER DIODE
D821	MA4075M	ZENER DIODE
D822	MA165	DIODE
D823	MA2240B	ZENER DIODE
D824	ERA15-01	DIODE
D825	MA2082-A	DIODE
D830	RL3Z	DIODE
D831	FMLG16S	DIODE
D832	MA4104J	ZENER DIODE
D833	FML22S	DIODE
D834	MA165	DIODE
D835	MA165	DIODE
D836	TVSEU2	DIODE
D838	MA2051-B	DIODE
D840	MA2051-B	DIODE
D851	ERA15-01	DIODE
D852	ERA15-01	DIODE
D853	ERA15-01	DIODE
D854	ERA15-01	DIODE
D855	MA165	DIODE
D856	MA165	DIODE
D857	MA4150M	ZENER DIODE
D858	MA4100NL	DIODE
D859	MA165	DIODE
D862	MA4160L	DIODE

Ref.No.	Part No.	Description
D863	ERA15-04	DIODE
D865	ERA15-01	DIODE
D871	MA150	DIODE
D901	MA165	DIODE
D955	MA29WB	DIODE
D959	MA165	DIODE
D1003	LN81RPH	LED (ORANGE)
D1004	LN11WP38	LED
D1005	MA1051L	ZENER DIODE
D1102	MA4075M	ZENER DIODE
D1103	MA4075M	ZENER DIODE
D1104	MA4043M	ZENER DIODE
D1106	MA4075M	ZENER DIODE
D1108	MA165	DIODE
D1109	MA4150H	ZENER DIODE
D1110	MA4150H	ZENER DIODE
D1111	MA4200M	ZENER DIODE
D1201	MA165	DIODE
D1209	MA165	DIODE
D1218	MA4075H	ZENER DIODE
D1224	MA165	DIODE
D1225	MA4075L	ZENER DIODE
D1227	MA700	DIODE
D1228	MA165	DIODE
D1231	MA4068M	ZENER DIODE
D1232	MA4068M	ZENER DIODE
D2001	BB405B	DIODE
D2003	MA151K	DIODE
D2004	BB809	DIODE
D2014	MA57	DIODE
D2020	MA862	DIODE
D2021	MA862	DIODE
D2206	MA704	DIODE
D2303	MA4360M	ZENER DIODE
D2304	MA4360M	ZENER DIODE
D2306	MA4360M	ZENER DIODE
D2308	MA3360M	DIODE
D2309	MA3360M	DIODE
D2311	MA3360M	DIODE
D2312	MA3360M	DIODE
D2313	MA165	DIODE
D2314	MA3062M	DIODE
D2315	MA3062M	DIODE
D2316	MA3062M	DIODE
D2351	MA150	DIODE
D2352	MA150	DIODE
D2353	MA150	DIODE
D2355	ERD25VOR00	C 00HM, 1/4W
D2429	MA165	DIODE
D3036	MA151K	DIODE
D3037	MA3180M	DIODE
D3602	MA151K	DIODE
D5501	MA151K	DIODE
D5502	MA151K	DIODE
D5503	MA151K	DIODE
D5504	MA151K	DIODE

Ref.No.	Part No.	Description
D5506	MA151K	DIODE
D6601	MA4039H	DIODE
D6602	MA165	DIODE
D6603	MA165	DIODE
D6604	MA165	DIODE
D6605	MA165	DIODE
D6606	MA165	DIODE
D6607	MA165	DIODE
<b>COILS</b>		
DL3275	ELB4M120B	DELAY LINE
DL5501	ELB4N058B	LC FILTER
L101	EIV7EN191Q	COIL
L102	TLT010K991K	PEAKING COIL 1U
L103	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L104	TLT082K991K	PEAKING COIL 8.2U
L105	EIV7EN034B	COIL
L106	EIV7EN150B	COIL
L109	EIV7EN175B	COIL
L110	TLT121K991K	PEAKING COIL 120U
L112	TLT082K991K	PEAKING COIL 8.2U
L140	TLT150K991K	PEAKING COIL 15U
L141	TLT100K991K	PEAKING COIL 10U
L142	TLT150K991K	PEAKING COIL 15U
L143	TLT180K991K	PEAKING COIL 18U
L201	EIS7ES002B	COIL
L203	TLT100K991K	PEAKING COIL 10U
L331	TSK1002-1	CHOKE COIL
L355	TLT560K991K	PEAKING COIL 56U
L356	TLT560K991K	PEAKING COIL 56U
L357	TLT560K991K	PEAKING COIL 56U
L358	TLT270K991K	PEAKING COIL 27U
L359	TLT120K991K	PEAKING COIL 12U
L360	TLT270K991K	PEAKING COIL 27U
L361	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L362	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L551	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L553	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L603	TLT470K991K	PEAKING COIL 47U
L607	TLTACC220K	PEAKING COIL 22U
L611	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L612	TLTACC220K	PEAKING COIL 22U
L620	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
L708	TLT101K991K	PEAKING COIL 100U
L720	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L721	ELHKLBO04B	HORIZONTAL COIL
L722	ELC18B050	CHOKE COIL
L723	ELEIE682KA	PEAKING COIL
L724	ELHKLBO03B	HORIZONTAL COIL
L801	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L802	EXCELSA39E	BEAD CHOKE
L806	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L807	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L810	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L811	EXCELD25C	BEAD CHOKE TC-28WG12H
L830	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L831	ELEIE101KA	PEAKING COIL




Ref.No.	Part No.	Description
L832	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L833	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L834	ELEIE101KA	PEAKING COIL
L835	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L836	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L837	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L838	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L839	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L840	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L841	ELEIE101KA	PEAKING COIL
L842	ELEIE101KA	PEAKING COIL
L843	ELEIE101KA	PEAKING COIL
L847	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L848	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L849	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L850	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L853	ERDS2TC0	C 0 OHM, 1/4W
L870	ELF18D856A	LINE FILTER 
L871	ELF18D856A	LINE FILTER 
L872	ELF18D850W	LINE FILTER 
L953	TSK1002-1	CHOKE COIL
L954	TSK1002-1	CHOKE COIL
L1001	EXCELSA35	BEAD CHOKE TC-28WG12H
L1002	EXCELSA35	BEAD CHOKE TC-24WG12H
L1101	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1102	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1103	TLTACC121K	PEAKING COIL 120U
L1104	EXCELSA35	BEAD CHOKE TC-28WG12H
L1130	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
L1136	TLT100K991K	PEAKING COIL 10U
L1137	TLT100K991K	PEAKING COIL 10U
L1140	EXCEKSA35	BEAD CHOKE TC-24WG12H
L1207	TLTABT100K	PEAKING COIL 10U
L1208	TLTABT100K	PEAKING COIL 10U
L1210	TLTABT100K	PEAKING COIL 10U
L1213	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1236	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L1237	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L1238	TLTABT100K	PEAKING COIL 10U
L1239	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L1240	TLTACC100K	PEAKING COIL 10U
L1241	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1242	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L1243	ELEXH3R3KA	PEAKING COIL 3.3U
L1244	ELEXH3R3KA	PEAKING COIL 3.3U
L1253	TLTABT100K	PEAKING COIL 10U
L1301	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
L1302	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L2001	TLT102K991K	PEAKING COIL 1M
L2002	TLT102K991K	PEAKING COIL 1M
L2003	EXCEMT103DC	EMI FILTER
L2004	EXCEMT103DC	EMI FILTER
L2005	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2006	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2007	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2008	EXCELD25C	BEAD CHOKE






Ref.No.	Part No.	Description
L2010	TLTACC120K	PEAKING COIL 12U
L2011	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2012	TLTACC180K	PEAKING COIL 18U
L2013	TLTACC180K	PEAKING COIL 18U
L2020	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2021	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2023	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2025	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2026	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2027	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L2028	EXCEMT101BC	EMI FILTER
L2030	TLTACC120K	PEAKING COIL 12U
L2031	TLTACC180K	PEAKING COIL 18U
L2110	EIS7EN036B	COIL
L2302	EXCELSA35	BEAD CHOKE
L3001	ERD25VOR00	C 0OHM, 1/4W
L3002	ERD25VOR00	C 0OHM, 1/4W
L3003	ERD25VOR00	C 0OHM, 1/4W
L3004	TLT100K991K	PEAKING COIL 10U
L3006	TLT820K991K	PEAKING COIL 82U
L3007	TLT560K991K	PEAKING COIL 56U
L3015	TLT560K991K	PEAKING COIL 56U
L3368	TLT220K991K	PEAKING COIL 22U
L3373	TLT047K991K	PEAKING COIL 4.7U
L5501	TLT270K991K	PEAKING COIL 27U
L5502	TLT390K991K	PEAKING COIL 39U
L5503	TLT150K991K	PEAKING COIL 15U
L5504	TLT150K991K	PEAKING COIL 15U
L5506	TLT100K991K	PEAKING COIL 10U
L5507	TLT470K991K	PEAKING COIL 47U
L5508	TLT047K991K	PEAKING COIL 4.7U
L5510	TLT150K991K	PEAKING COIL 15U
L5511	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L5512	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L5513	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L5515	TLT220K991K	PEAKING COIL 22U
L5516	EXCELD25C	BEAD CHOKE
L5518	TLT100K991K	PEAKING COIL 10U
L5519	TLT100K991K	PEAKING COIL 10U
L5521	TLT101K991K	PEAKING COIL 100U
LC3601	ELB4H057B	FILTER
LC3603	ELB4T039B	LC FILTER
LC5501	ELB4K131B	FILTER
LC5502	EIL7EN008P	COIL
LC5503	ELB4T038B	LC FILTER
<b>TRANSFORMERS</b>		
T501	ZTFG47028A	FLYBACK TRANS 
T551	ETH19Y70AY	H DRIVE TRANS
T801	ETS45FA126NC	SWITCHING TRANS TC-28WG12H 
T801	ETS45FA136NC	SWITCHING TRANS TC-24WG12H 
T802	ETP35Z207BF	REMOCON TRANS 
T2001	TLS158X54Q	COIL
T2002	TLS158X53Q1	COIL
<b>RESISTORS</b>		
R1	ERJ8GEYJ1R8	M 1.8 OHM, J, 1/8W
R101	ERJ6GEYJ622	M 8.2KOHM, J, 1/10W




Ref.No.	Part No.	Description
R102	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R103	ERD25FJ220	C 22 OHM, J, 1/4W
R104	ERJ6GEYJ821	M 820 OHM, J, 1/10W
R105	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R109	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R110	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R111	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM, J, 1/10W
R114	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J, 1/10W
R115	ERJ6GEYJ680	M 68 OHM, J, 1/10W
R116	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R117	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R118	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R119	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R120	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R122	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R126	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R128	ERJ6GEYJ121	M 120 OHM, J, 1/10W
R129	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM, J, 1/10W
R142	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R147	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R151	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R152	ERJ6GEYJ431	M 430 OHM, J, 1/10W
R153	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R154	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R160	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R163	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R170	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R172	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R174	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R175	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R178	EVND4AA00B13	CONTROL 1KOHME
R179	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R187	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R188	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R196	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R197	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R199	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R201	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J, 1/10W
R202	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R203	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R205	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R206	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R208	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R209	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R221	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R245	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R246	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R247	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R248	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R252	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R301	ERDS2TJ274	C 270KOHM, J, 1/4W
R303	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R304	ERDS2TJ362	C 3.6KOHM, J, 1/4W
R305	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R307	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R309	ERDS2TJ681	C 680 OHM, J, 1/4W



Ref.No.	Part No.	Description
R314	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J, 1/4W
R332	ERDS2TJ103	C 13KOHM, J, 1/4W TC-24WG12H
R332	ERDS2TJ683	C 68KOHM, J, 1/4W TC-28WG12H
R350	ERD25TJ203	C 20KOHM, J, 1/4W
R351	ERDS2TJ181	C 180 OHM, J, 1/4W
R352	ERDS2TJ181	C 180 OHM, J, 1/4W
R353	ER0S2CKF1800	M 180 OHM, F, 1/4W
R357	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R358	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R359	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R360	ERDS2TJ151	C 150 OHM, J, 1/4W
R361	ERDS2TJ151	C 150 OHM, J, 1/4W
R362	ER0S2CKF1500	M 150 OHM, F, 1/4W
R366	ERD25TJ124	C 120KOHM, J, 1/4W
R367	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R368	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R369	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R370	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R371	ER0S2CKF6800	M 680 OHM, F, 1/4W
R372	ER0S2CKF6800	M 680 OHM, F, 1/4W
R373	ER0S2CKF6800	M 680 OHM, F, 1/4W
R374	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R375	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R376	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R377	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R378	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R379	ERG2SJ183H	M 18KOHM, J, 2W
R380	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R381	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R382	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R383	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R384	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R385	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R386	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R387	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R388	ER0S2CKF1002	M 10KOHM, F, 1/4W
R389	ERC14GK102	S 1KOHM, G, 1/4W
R390	ERC14GK102	S 1KOHM, G, 1/4W
R391	ERC14GK102	S 1KOHM, G, 1/4W
R392	ERDS1TJ394	C 390KOHM, J, 1/2W
R393	ERG2SJ221H	M 220 OHM, J, 2W TC-24WG12H
R393	ERG2SJ331H	M 330 OHM, J, 2W TC-28WG12H
R394	ERD25FJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R395	ERDS2TJ432	C 4.3KOHM, J, 1/4W
R396	ERDS2TJ122	C 1.2KOHM, J, 1/4W
R397	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R398	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R399	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R401	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R402	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R403	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R404	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R409	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R410	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R441	ER0S2CKF2211	M2.21KOHM, F, 1/4W
R442	ER0S2CKF2051	M2.05KOHM, F, 1/4W













Ref.No.	Part No.	Description
R443	EVND1AA00B33	CONTROL 3KOHMB
R443	EVN38CA00B33	CONTROL 3KOHMB
R444	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R445	EVN32CA00B33	CONTROL 3KOHMB
R450	ERDS2TJ561	C 560 OHM, J,1/4W
R452	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J,1/4W
R453	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R454	ER0S2CKF2R40	M 2.4 OHM, F,1/4W
R458	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R459	ERQ12AJ4R7P	F 4.7 OHM, J,1/2W 
R460	ERQ12AJ4R7P	F 4.7 OHM, J,1/2W 
R462	ER0S2CKF2R40	M 2.4 OHM, F,1/4W
R463	ERQ12AJ4R7P	F 4.7 OHM, J,1/2W 
R464	ERDS1FJ1R0	C 1 OHM, J,1/2W
R466	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R467	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R468	ERQ12AJ4R7P	F 4.7 OHM, J,1/2W
R469	ERDS1FJ1R0	C 1 OHM, J,1/2W
R470	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R471	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R472	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R473	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R474	ERDS2TJ683	C 68KOHM, J,1/4W
R475	ERDS2TJ224	C 220KOHM, J,1/4W
R476	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J,1/4W
R477	ER0S2CKF8251	M8.25KOHM, F,1/4W
R478	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R479	ER0S2CKF2211	M2.21KOHM, F,1/4W
R480	ERG1FJS331E	M 330OHM, J, 1W
R481	ER0S2CKF1002	M 10KOHM, F,1/4W
R482	ER0S2CKF4702	M 47KOHM, F,1/4W
R483	ER0S2CKF8251	M8.25KOHM, F,1/4W
R484	ER0S2CKF1102	M 11KOHM, F,1/4W
R485	ER0S2CKF8251	M8.25KOHM, F,1/4W
R486	ER0S2CKF2151	M2.15KOHM, F,1/4W
R487	ER0S2CKF3481	M3.48KOHM, F,1/4W
R488	ER0S2CKF2371	M2.37KOHM, F,1/4W
R489	ER0S2CKF1822	M18.2KOHM, F,1/4W
R490	ER0S2CKF1502	M 15KOHM, F,1/4W
R491	ERDS1FJ1R0	C 1 OHM, J,1/2W
R492	ER0S2CKF1502	M 15KOHM, F,1/4W
R493	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R501	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R505	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J,1/4W
R506	ERDS2TJ391	C 390 OHM, J,1/4W
R507	ER0S2CKF1500	M 150 OHM, F,1/4W
R509	ER0S2CKF4700	M 470 OHM, F,1/4W
R511	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J,1/4W
R512	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J,1/4W
R513	ERDS2TJ274	C 270KOHM, J,1/4W
R538	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J,1/4W
R552	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J,1/4W
R553	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J,1/4W
R554	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J,1/4W
R555	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J,1/4W
R556	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J,1/4W

Ref.No.	Part No.	Description
R557	ERF10ZK2R2	W 2.2OHM, 10W
R558	ERG3FJX153E	M 15KOHM, J, 3W
R559	ERQ3CJ122	F 1.2KOHM, J, 3W TC-24WG12H 
R559	ERQ3CJ152	F 1.5KOHM, J, 3W TC-28WG12H 
R560	ER0S2CKF3900	M 390 OHM, F,1/4W
R561	ER0S2CKF2200	M 220 OHM, F,1/4W
R562	ERG3ANJ332H	M 3.3KOHM, J, 3W
R563	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J,1/4W
R564	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R565	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R566	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J,1/4W
R567	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R570	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J,1/4W
R571	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J,1/4W
R575	ERDS2TJ824	C 820KOHM, J,1/4W
R576	ERQ12HJ2R7	F 2.7 OHM, J,1/2W 
R577	ERQ12HJ2R7	F 2.7 OHM, J,1/2W 
R578	ERDS1FJ394	C 390KOHM, J,1/2W
R580	ERQ2CJP2R4S	F 2.4 OHM, J,2W TC-28WG12H 
R580	ERQ2CJP2R7S	F 2.7 OHM, J,2W TC-24WG12H 
R582	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R583	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J,1/4W
R584	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J,1/4W
R585	ERDS2TJ154	C 150KOHM, J,1/4W
R586	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J,1/4W
R588	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J,1/4W
R594	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R595	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R596	ERDS1FJ333	C 33KOHM, J,1/2W
R597	ER0S2CKF2202	M 22KOHM, F,1/4W
R598	ER0S2CKF3652	M36.5KOHM, F,1/4W TC-28WG12H
R598	ER0S2CKF5622	M56.2KOHM, F,1/4W TC-24WG12H
R599	ER0S2CKF3242	M32.4KOHM, F,1/4W
R609	ER0S2CKF1072	M10.7KOHM, F,1/4W
R612	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J,1/4W
R614	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R616	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J,1/4W
R617	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J,1/4W
R618	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J,1/4W
R619	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J,1/4W
R622	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J,1/4W
R623	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J,1/4W
R624	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J,1/4W
R625	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R627	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R629	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R631	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R632	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R633	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R634	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R635	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J,1/4W
R636	ERDS2TJ475	C 4.7MOHM, J,1/4W
R637	ERDS2TJ122	C 1.2KOHM, J,1/4W
R640	ERDS2TJ153	C 15KOHM, J,1/4W
R642	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J,1/10W
R649	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J,1/4W


Ref.No.	Part No.	Description
R651	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R652	ERDS2TJ331	C 330 OHM, J, 1/4W
R653	ER0S2CKF3481	M3.48KOHM, F, 1/4W
R654	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R656	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R657	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R658	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R659	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R660	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R661	ERDS2TJ395	C 3.9MOHM, J, 1/4W
R662	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R663	ERDS2TJ475	C 4.7MOHM, J, 1/4W
R664	ERDS2TJ330	C 33 OHM, J, 1/4W
R665	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R668	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R669	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R671	ER0S2CKF4121	M4.12KOHM, F, 1/4W
R672	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R673	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R674	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R676	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R678	ER0S2CKF2002	M 20KOHM, F, 1/4W
R679	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R680	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R684	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R693	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R695	ERDS2TJ683	C 68KOHM, J, 1/4W
R696	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R701	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R702	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R703	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J, 1/4W
R704	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J, 1/4W
R707	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R708	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R709	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R712	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R713	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R714	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R715	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R716	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R717	ERDS2TJ224	C 220KOHM, J, 1/4W
R718	ERDS2TJ363	C 36KOHM, J, 1/4W
R720	ERQ2CJ561	F 560 OHM, J, 2W 
R721	ERQ1CJ101	F 100 OHM, J, 1W 
R722	ERQ2CJ561	F 560 OHM, J, 2W 
R723	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R724	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R725	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R726	ERDS2TJ913	C 91KOHM, J, 1/4W
R727	ERDS2TJ363	C 36KOHM, J, 1/4W
R728	ERDS2TJ224	C 220KOHM, J, 1/4W
R729	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R730	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R731	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R732	EVND1AA00B54	CONTROL 50KOHMB
R733	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W


Ref.No.	Part No.	Description
R734	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R735	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R736	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R737	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R738	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R739	ERDS2TJ561	C 560 OHM, J, 1/4W
R740	ERDS2TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R741	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J, 1/4W
R742	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R743	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R744	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R745	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J, 1/4W
R746	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R747	ERDS2TJ561	C 560 OHM, J, 1/4W
R748	ERDS2TJ561	C 560 OHM, J, 1/4W
R749	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R750	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W
R751	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R752	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R753	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R754	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R755	ERDS2TJ224	C 220KOHM, J, 1/4W
R756	ERDS2TJ681	C 680 OHM, J, 1/4W
R757	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R758	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R759	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R760	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R761	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R762	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R763	ERDS2TJ681	C 680 OHM, J, 1/4W
R764	ERDS2TJ271	C 270 OHM, J, 1/4W
R766	ERQ1CJ6R8	F 6.8 OHM, J, 1W 
R775	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R776	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R777	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R781	ERF5ZJ121	W 120 OHM, J, 5W
R782	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R783	ERG5SJ471H	M 470 OHM, J, 5W
R785	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R786	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R787	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R801	ERF10ZK4R7	W 4.7OHM, 10W
R802	ERD25TJ681	C 680 OHM, J, 1/4W
R803	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R804	ERG2SJ273H	M 27KOHM, J, 2W
R805	ERG2SJ273H	M 27KOHM, J, 2W
R806	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R807	ERDS2TJ392	C 3.9KOHM, J, 1/4W
R808	ERG3FJX104E	M 100KOHM, 3W
R809	ERX12SJR27P	M0.27 OHM, J, 1/2W
R810	ERX12SJR27P	M0.27 OHM, J, 1/2W
R811	ERDS2TJ561	C 560 OHM, J, 1/4W
R812	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R813	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R814	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R815	ERD75TAJ825	C 8.2MOHM, J, 3/4W 

Ref.No.	Part No.	Description
R816	ERG2ANJ333H	M 33KOHM, J, 2W
R817	ERG2ANJ333H	M 33KOHM, J, 2W
R818	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R819	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R820	ERG5SJ392H	M 3.9KOHM, J, 5W
R821	ERG5SJ392H	M 3.9KOHM, J, 5W
R822	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R823	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R824	ERG5SJ823H	M 82KOHM, J, 5W
R825	ER050CKF3243	M 324KOHM, F, 1/2W
R826	ER0S2CKF3002	M 30KOHM, F, 1/4W
R827	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R828	ERQ14AJ471P	F 470 OHM, J, 1/4W 
R830	ER0S2CKF1503	M 150KOHM, F, 1/4W
R831	ER0S2CKF1152	M 11.5KOHM, F, 1/4W
R832	ERDS2TJ391	C 390 OHM, J, 1/4W
R833	ERX3FJX1ROE	M 1 OHM, J, 3W
R834	ERG3FJX100E	M 10 OHM, 3W
R835	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R836	ERG3FJX220E	M 22 OHM, 3W
R839	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J, 1/4W
R841	ERQ2CJP220S	F 22 OHM, J, 2W 
R842	ERX3FJX6R8E	M 6.8 OHM, 3W
R843	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R844	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R845	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R846	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R847	ERQ12HXR33	F 0.33 OHM, K, 1/2W 
R848	ERQ12HXR22	F 0.22 OHM, K, 1/2W 
R849	ERQ12HXR39	F 0.39 OHM, K, 1/2W 
R851	ERG1SJ153P	M 15KOHM, J, 1W
R852	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J, 1/4W
R853	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R854	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R855	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R856	ERDS2TJ822	C 8.2KOHM, J, 1/4W
R857	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R858	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R859	ERDS1FJ103	C 10KOHM, J, 1/2W
R862	TSF19401	PROTECTOR 
R864	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R865	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R866	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R867	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R868	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R869	TSF19201	PROTECTOR 
R870	ERC12ZGK335	S 3.3MOHM, K, 1/2W
R871	ERF5ZJ121	W 120 OHM, J, 5W
R873	ERG1SJ681P	M 680 OHM, J, 1W
R916	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R917	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R918	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R919	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R920	EVND4AA00B23	CONTROL 2KOHMB
R921	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R922	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R923	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R924	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R925	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R927	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R933	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R938	ERQ14AJ100P	F 10 OHM, J, 1/4W 
R940	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R941	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W
R952	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R953	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R954	ERDS2TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R955	ERDS2TJ121	C 120 OHM, J, 1/4W
R956	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R960	ERQ14AJ100P	F 10 OHM, J, 1/4W 
R961	ERQ1CJP331S	F 330 OHM, J, 1W 
R962	ERD25FJ390	C 39 OHM, J, 1/4W
R963	ERD25FJ390	C 39 OHM, J, 1/4W
R964	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J, 1/4W
R965	ERDS2TJ393	C 39KOHM, J, 1/4W
R966	ERDS1FJ471	C 470 OHM, J, 1/2W
R967	ERDS2TJ393	C 39KOHM, J, 1/4W
R968	ERDS2TJ471	C 470 OHM, J, 1/4W
R969	ERD25FJ390	C 39 OHM, J, 1/4W
R970	ERDS2TJ2R7	C 2.7 OHM, J, 1/4W
R971	ERDS2TJ2R7	C 2.7 OHM, J, 1/4W
R972	ERD25FJ390	C 39 OHM, J, 1/4W
R973	ERDS1FJ101	C 100 OHM, J, 1/2W
R974	ER0S2CKF1002	M 10KOHM, F, 1/4W
R987	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1042	ERD25TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1044	ER025CKF2201	M 2.2KOHM, F, 1/4W
R1045	ER025CKF2201	M 2.2KOHM, F, 1/4W
R1046	ER025CKF3301	M 3.3KOHM, F, 1/4W
R1047	ER025CKF5101	M 5.1KOHM, F, 1/4W
R1048	ER025CKF9101	M 9.1KOHM, F, 1/4W
R1049	ER025CKF2202	M 22KOHM, F, 1/4W
R1050	ERD25TJ470	C 47 OHM, J, 1/4W
R1080	ERD25TJ182	C 1.8KOHM, J, 1/4W
R1081	ERD25TJ152	C 1.5KOHM, J, 1/4W
R1082	ERD25TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1083	ERD25TJ123	C 12KOHM, J, 1/4W
R1084	ERD25TJ821	C 820 OHM, J, 1/4W
R1085	ERD25TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R1101	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1102	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J, 1/4W
R1103	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1104	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1105	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1106	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R1108	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R1110	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J, 1/4W
R1112	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R1115	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1116	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W
R1117	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R1118	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J, 1/4W

Ref.No.	Part No.	Description
R1119	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J,1/4W
R1120	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R1121	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R1122	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R1123	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R1124	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J,1/4W
R1126	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R1127	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R1128	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R1129	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1132	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1133	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1134	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1135	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1136	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1137	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1149	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J,1/4W
R1150	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J,1/4W
R1151	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1152	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1153	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1155	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R1201	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R1202	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1203	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J,1/4W
R1204	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R1205	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J,1/4W
R1208	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J,1/4W
R1209	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J,1/4W
R1210	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R1211	ERDS2TJ333	C 33KOHM, J,1/4W
R1212	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J,1/4W
R1213	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R1214	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R1215	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R1216	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J,1/4W
R1217	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1218	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1219	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1221	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1222	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R1228	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R1229	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R1230	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R1235	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R1236	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J,1/4W
R1239	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J,1/4W
R1245	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J,1/4W
R1259	ERDS2TJ273	C 27KOHM, J,1/4W
R1260	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R1265	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J,1/4W
R1266	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1267	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1268	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J,1/4W
R1276	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J,1/4W
R1280	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W

Ref.No.	Part No.	Description
R1281	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R1282	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R1283	ERDS2TJ332	C 3.3KOHM, J,1/4W
R1285	ERDS2TJ152	C 1.5KOHM, J,1/4W
R1286	ERDS2TJ152	C 1.5KOHM, J,1/4W
R1287	ERDS2TJ152	C 1.5KOHM, J,1/4W
R1292	ERDS2TJ393	C 39KOHM, J,1/4W
R1302	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J,1/4W
R1303	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R1312	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R1313	ERDS2TJ100	C 10 OHM, J,1/4W
R1543	ERQ12HJ1R0	F 1 OHM, J,1/2W 
R1544	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J,1/4W
R1550	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J,1/4W
R1561	ERDS2TJ221	C 220 OHM, J,1/4W
R2004	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J,1/10W
R2005	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J,1/10W
R2006	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J,1/10W
R2007	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J,1/10W
R2008	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J,1/10W
R2009	ERJ6GEYJ680	M 68 OHM, J,1/10W
R2010	ERJ6GEYJ431	M 430 OHM, J,1/10W
R2011	ERJ6GEYJ241	M 240 OHM, 1/10W
R2012	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J,1/10W
R2013	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J,1/10W
R2014	ERJ6GEYJ823	M 82KOHM, J,1/10W
R2015	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J,1/10W
R2016	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J,1/10W
R2019	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J,1/10W
R2020	ERJ6GEYJ150	M 15 OHM, J,1/10W
R2021	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J,1/10W
R2022	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J,1/10W
R2023	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J,1/10W
R2025	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM, J,1/10W
R2032	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J,1/10W
R2039	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J,1/10W
R2042	ERJ6GEYJ513	M 51KOHM, J,1/10W
R2045	ERJ6GEYJ513	M 51KOHM, J,1/10W
R2047	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J,1/10W
R2052	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J,1/10W
R2053	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J,1/10W
R2054	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J,1/10W
R2055	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J,1/10W
R2056	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J,1/10W
R2057	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J,1/10W
R2058	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J,1/10W
R2060	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J,1/10W
R2061	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J,1/10W
R2062	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J,1/10W
R2064	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J,1/10W
R2066	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J,1/10W
R2067	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J,1/10W
R2070	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J,1/10W
R2071	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J,1/10W
R2072	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J,1/10W
R2073	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J,1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R2074	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R2076	ERJ6GEYJ394	M 390KOHM, J, 1/10W
R2077	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R2078	ERJ6GEYJ394	M 390KOHM, J, 1/10W
R2079	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2080	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2081	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2082	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R2085	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R2086	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R2090	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R2091	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R2092	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R2093	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R2094	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2095	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2098	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2099	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2100	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2101	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2102	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2103	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R2104	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R2105	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R2106	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R2107	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2109	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R2110	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R2111	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R2112	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R2127	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2128	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2129	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R2130	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R2131	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R2134	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R2135	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R2136	ERQ14AJ330P	F 33 OHM, J, 1/4W 
R2201	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2202	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R2203	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R2204	EVND8AA03B54	CONTROL 50KOHMB
R2205	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R2206	ERJ6GEYJ274	M 270KOHM, J, 1/10W
R2207	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R2208	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R2211	EPJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R2212	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R2312	ERDS2TJ181	C 180 OHM, J, 1/4W
R2313	ERDS2TJ181	C 180 OHM, J, 1/4W
R2322	ERDS2TJ562	C 5.6KOHM, J, 1/4W TC-24WG12H
R2322	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W TC-28WG12H
R2324	ERDS2TJ562	C 5.2KOHM, J, 1/4W TC-24WG12H
R2324	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W TC-28WG12H
R2325	ERD25FJ2R2	C 2.2 OHM, J, 1/4W
R2326	ERD25FJ2R2	C 2.2 OHM, J, 1/4W

Ref.No.	Part No.	Description
R2327	ERDS2TJ101	C 100 OHM, J, 1/4W
R2328	ERDS2TJ272	C 2.7KOHM, J, 1/4W
R2374	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R2375	ERDS2TJ222	C 2.2KOHM, J, 1/4W
R2376	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R2377	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R2381	ERDS1FJ471	C 470 OHM, J, 1/2W
R2382	ERDS1FJ471	C 470 OHM, J, 1/2W
R2383	ERDS1FJ750	C 75 OHM J, 1/2W
R2384	ERDS1FJ561	C 560 OHM, J, 1/2W
R2385	ERDS1FJ561	C 560 OHM, J, 1/2W
R2386	ERDS1FJ222	C 2.2KOHM, J, 1/2W
R2387	ERDS1FJ750	C 75 OHM J, 1/2W
R2388	ERD25TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R2390	ERDS2TJ683	C 68KOHM, J, 1/4W TC-24WG12H
R2390	ERDS2TJ104	C 100KOHM, J, 1/4W TC-28WG12H
R2391	ERDS2TJ183	C 18KOHM, J, 1/4W
R2392	ERD25TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W TC-28WG12H
R2393	ERD25TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W TC-28WG12H
R2394	ERD25TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W TC-24WG12H
R2395	ERD25TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W TC-24WG12H
R2401	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R2402	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R2403	ERJ6GEYJ824	M 820KOHM, J, 1/10W
R2404	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J, 1/10W
R2405	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM, J, 1/10W
R2406	ERJ6GEYJ560	M 56 OHM, J, 1/10W
R2407	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R2408	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2409	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2410	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R2411	ERJ6GEYJ512	M 5.1KOHM, J, 1/10W
R2412	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R2413	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R2414	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2415	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2416	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2417	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R2418	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R2419	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R2420	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM, J, 1/10W
R2421	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2422	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2423	ERJ6GEYJ512	M 5.1KOHM, J, 1/10W
R2424	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R2425	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2426	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R2427	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R2430	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2431	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R2432	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R2434	ERG2SJ181H	M 180 OHM, J, 2W
R2437	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R2438	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2439	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R2440	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W



Ref.No.	Part No.	Description
R2445	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2446	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2447	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R2448	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2449	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2450	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2451	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2452	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2453	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2454	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R2455	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R2457	ERJ6GEYJ823	M 82KOHM, J, 1/10W
R2458	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R2459	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2460	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2461	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2462	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2463	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2464	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R2465	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R2466	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R2467	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2468	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2469	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2470	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2471	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2472	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2473	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2474	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2475	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2476	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2477	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R2478	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R2479	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R2480	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R2481	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R2482	ERJ6GEYJ154	M 150KOHM, J, 1/10W
R2483	ERJ6GEYJ0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R3001	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3002	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3003	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3004	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3005	ERJ6GEYJ750	M 75 OHM, J, 1/10W
R3006	ERJ6GEYJ750	M 75 OHM, J, 1/10W
R3007	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3008	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3009	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3010	ERJ6GEYJ750	M 75 OHM, J, 1/10W
R3011	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3012	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3013	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3014	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3015	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3016	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3017	ERJ6GEYJ220	M 22 OHM, J, 1/10W
R3018	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R3019	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3020	ERJ6GEYJ750	M 75 OHM, J, 1/10W
R3021	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3022	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3023	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3024	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3025	ERJ6GEYJ184	M 180KOHM, J, 1/10W
R3026	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3027	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3028	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3029	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3030	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3031	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3032	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3033	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3034	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3035	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3036	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3037	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3038	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3039	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3040	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3041	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3042	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3043	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3045	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R3047	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R3048	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R3049	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3050	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3051	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3052	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3053	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R3056	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R3057	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3058	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3063	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R3064	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3065	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R3069	ERQ14AJ100P	F 10 OHM, J, 1/4W <span style="float: right;">▲</span>
R3070	ERJ6GEYJ181	M 180 OHM, J, 1/10W
R3071	ERJ6GEYJ680	M 68 OHM, J, 1/10W
R3072	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3074	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3076	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R3078	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3079	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R3083	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R3084	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3086	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3088	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R3090	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3094	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3096	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3097	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3098	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W



Ref.No.	Part No.	Description
R3110	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R3111	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3118	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3119	ERJ6GEYJ334	M 330KOHM, J, 1/10W
R3130	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3137	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3138	ERJ6GENF6802	M 68KOHM, 1/10W
R3139	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R3140	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3141	ERJ6GENF3241	M3.24KOHM, 1/10W
R3142	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3143	ERJ6GENF4702	M 47KOHM, 1/10W
R3144	ERJ6GENF4021	M4.02KOHM, 1/10W
R3145	ERJ6GEYJ334	M 330KOHM, J, 1/10W
R3146	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R3147	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3148	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3150	ERJ6GEYJ271	M 270 OHM, J, 1/10W
R3151	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3152	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3153	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3154	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3155	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J, 1/10W
R3156	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3158	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3159	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3160	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R3161	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3162	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3163	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3175	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3180	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3182	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3183	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3184	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3185	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3186	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3187	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R3189	ERJ6GEYJ823	M 82KOHM, J, 1/10W
R3266	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J, 1/10W
R3267	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3268	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R3272	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3273	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R3274	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R3275	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3276	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3277	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3278	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3279	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3280	ERJ6GEYJ474	M 470KOHM, J, 1/10W
R3281	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3282	ERJ6GENF2871	M2.87KOHM, 1/10W
R3283	ERJ6GEYJ512	M 5.1KOHM, J, 1/10W
R3284	ERJ6GENF2201	M 2.2KOHM, 1/10W
R3285	ERJ6GENF7501	M 7.5KOHM, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R3286	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3301	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R3303	ERJ6GEYJ153	M 15KOHM, J, 1/10W
R3304	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3305	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3306	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R3307	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3351	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3352	ERJ6GEYJ393	M 39KOHM, J, 1/10W
R3361	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R3362	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3363	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3367	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3602	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3604	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3605	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3606	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3607	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R3608	ERJ6GEYJ681	M 680 OHM, J, 1/10W
R3609	ERJ6ENF1201	M 1.2KOHM, 1/10W
R3610	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R3611	ERJ6GEYJ391	M 390 OHM, J, 1/10W
R3612	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3613	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3614	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R3615	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R3616	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3617	ERJ6GEYJ102	M 1K OHM, J, 1/10W
R3618	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R3619	ERJ6ENF1500	M 150 OHM, 1/10W
R3620	ERJ6ENF1303	M 130KOHM, 1/10W
R3621	ERJ6ENF1303	M 130KOHM, 1/10W
R3622	ERJ6ENF2002	M 20KOHM, 1/10W
R3623	ERJ6ENF4992	M49.9KOHM, 1/10W
R3624	ERJ6ENF1273	M 127KOHM, 1/10W
R3625	ERJ6ENF4992	M49.9KOHM, 1/10W
R3626	ERJ6ENF1273	M 127KOHM, 1/10W
R3627	ERJ6ENF6652	M66.5KOHM, 1/10W
R3630	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3631	ERJ6ENF4702	M 47KOHM, 1/10W
R3632	ERJ6ENF3902	M 39KOHM, 1/10W
R3633	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3634	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W
R3635	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3636	ERJ6ENF3902	M 39KOHM, 1/10W
R3637	ERJ6ENF3302	M 33KOHM, 1/10W
R3638	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J, 1/10W
R3639	ERJ6ENF5603	M 560KOHM, 1/10W
R3640	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R3641	ERJ6ENF4702	M 47KOHM, 1/10W
R3642	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3643	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3644	ERJ6ENF1002	M 10KOHM, 1/10W
R3645	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3646	ERJ6ENF2001	M 2KOHM, 1/10W
R3647	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R3648	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3649	ERJ6ENF4701	M 4.7KOHM, 1/10W
R3650	ERJ6GEYJ564	M 560KOHM, J, 1/10W
R3651	ERJ6ENF1002	M 10KOHM, 1/10W
R3652	ERJ6ENF1002	M 10KOHM, 1/10W
R3653	ERJ6ENF1001	M 1KOHM, 1/10W
R3654	ERJ6ENF1001	M 1KOHM, 1/10W
R3655	ERJ6ENF2001	M 2KOHM, 1/10W
R3656	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3657	ERJ6ENF3001	M 3KOHM, 1/10W
R3658	ERJ6ENF3480	M 348 OHM, 1/10W
R3659	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3660	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3661	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R3665	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3666	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J, 1/10W
R3667	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R3668	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3669	ERJ6GEYJ271	M 270 OHM, J, 1/10W
R3670	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3671	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R3672	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3673	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3678	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
R3679	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
R3681	ERD25TC0	C 0 OHM, 1/4W
R3682	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R3683	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R3685	ERJ6GEYJ132	M 1.3KOHM, J, 1/10W
R3686	ERJ6GEYJ362	M 3.6KOHM, J, 1/10W
R3693	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3694	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3697	ERJ6ENF2002	M 20KOHM, 1/10W
R3698	ERJ6GEYJ302	M 3KOHM, J, 1/10W
R3699	ERJ6GEYJ182	M 1.8KOHM, J, 1/10W
R3700	ERJ6ENF1002	M 10KOHM, 1/10W
R3701	ERJ6GEYJ224	M 220KOHM, J, 1/10W
R3702	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R3703	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R3704	ERJ6ENF3900	M 390 OHM, 1/10W
R3705	ERJ6ENF1401	M 1.4KOHM, 1/10W
R3706	ERJ6ENF3603	M 360KOHM, 1/10W
R3707	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3708	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3709	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R3710	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R3711	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R3712	ERJ6GEYJ105	M 1MOHM, J, 1/10W
R3713	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3715	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R3716	ERJ6ENF4701	M 4.7KOHM, 1/10W
R3717	ERJ6ENF5110	M 511 OHM, 1/10W
R3718	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3719	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R3723	ERJ6GEYJ104	M 100KOHM, J, 1/10W
R5501	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R5503	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R5504	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R5505	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R5506	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R5507	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R5508	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R5509	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R5510	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R5511	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R5512	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R5513	ERJ6GEYJ122	M 1.2KOHM, J, 1/10W
R5514	ERJ6GEYJ821	M 820 OHM, J, 1/10W
R5515	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R5516	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R5517	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R5518	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5519	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R5520	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5521	ERJ6GEYJ201	M 200 OHM, J, 1/10W
R5522	ERJ6GEYJ562	M 5.6KOHM, J, 1/10W
R5523	ERJ6GEYJ682	M 6.8KOHM, J, 1/10W
R5524	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R5525	ERJ6GEYJ201	M 200 OHM, J, 1/10W
R5526	ERJ6GEYJ821	M 820 OHM, J, 1/10W
R5527	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R5528	ERJ6GEYJ331	M 330 OHM, J, 1/10W
R5529	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5530	ERJ6GEYJ332	M 3.3KOHM, J, 1/10W
R5531	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5532	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R5533	ERJ6GEYJ361	M 360 OHM, J, 1/10W
R5534	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5535	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R5536	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5537	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5538	ERJ6GEYJ222	M 2.2KOHM, J, 1/10W
R5539	ERJ6GEYJ821	M 820 OHM, J, 1/10W
R5540	ERJ6GEYJ822	M 8.2KOHM, J, 1/10W
R5541	ERJ6GEY0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R5542	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5543	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R5544	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R5545	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R5546	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5547	ERJ6GEYJ123	M 12KOHM, J, 1/10W
R5549	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5550	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R5551	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R5552	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R5553	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R5554	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5555	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5556	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R5557	ERJ6GEYJ221	M 220 OHM, J, 1/10W
R5558	ERJ6GEYJ273	M 27KOHM, J, 1/10W
R5559	ERJ6GEYJ472	M 4.7KOHM, J, 1/10W




Ref.No.	Part No.	Description
R5564	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5565	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5566	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5568	ERJ6GEYJ272	M 2.7KOHM, J, 1/10W
R5569	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5571	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5574	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5575	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5576	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5577	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5578	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5579	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5580	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5581	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5582	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R5583	ERJ6GEYJ392	M 3.9KOHM, J, 1/10W
R5584	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5585	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R5586	ERJ6GEYJ561	M 560 OHM, J, 1/10W
R5588	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5590	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5591	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R5592	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5593	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5594	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R5595	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5596	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R5597	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5598	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5599	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5601	ERJ6GEYJ473	M 47KOHM, J, 1/10W
R5602	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5604	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5605	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R5606	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5607	ERJ6GEYJ683	M 68KOHM, J, 1/10W
R5608	ERJ6GEYJ563	M 56KOHM, J, 1/10W
R5609	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R5610	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R5611	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R5612	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5614	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5615	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5616	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5621	ERJ6GEYJ101	M 100 OHM, J, 1/10W
R5622	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5623	ERJ6GEYJ0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R5626	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5627	ERJ6GEYJ151	M 150 OHM, J, 1/10W
R5628	ERJ6GEYJ102	M 1KOHM, J, 1/10W
R5629	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5630	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5631	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5632	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5633	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5634	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W

Ref.No.	Part No.	Description
R5635	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5636	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5637	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5638	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5640	ERJ6GEYJ181	M 180 OHM, J, 1/10W
R5641	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5643	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5644	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5645	ERJ6GEYJ471	M 470 OHM, J, 1/10W
R5646	ERJ6GEYJ103	M 10KOHM, J, 1/10W
R5647	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5648	ERJ6GEYJ223	M 22KOHM, J, 1/10W
R5649	ERJ6GEYJ152	M 1.5KOHM, J, 1/10W
R5654	ERJ6GEYJ333	M 33KOHM, J, 1/10W
R5656	ERJ6GEYJ0R00	M 0 OHM, J, 1/10W
R6601	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R6602	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R6603	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R6604	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R6605	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J, 1/4W
R6606	ERDS2TJ563	C 56KOHM, J, 1/4W
R6607	ERDS2TJ154	C 150KOHM, J, 1/4W
R6608	ERDS2TJ684	C 680KOHM, J, 1/4W
R6610	ERDS2TJ563	C 56KOHM, J, 1/4W
R6611	ERDS2TJ474	C 470KOHM, J, 1/4W
R6612	ERDS2TJ473	C 47KOHM, J, 1/4W
R6613	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R6614	ERDS2TJ682	C 6.8KOHM, J, 1/4W
R6615	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R6619	EROS2CKF1502	M 15KOHM, F, 1/4W
R6620	ERDS2TJ102	C 1KOHM, J, 1/4W
R6621	EROS2CKF1502	M 15KOHM, F, 1/4W
R6622	EROS2CKF1822	M18.2KOHM, F, 1/4W
R6624	EROS2CKF1692	M16.9KOHM, F, 1/4W
R6625	ERDS2TJ223	C 22KOHM, J, 1/4W
R6627	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R6629	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R6630	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R6632	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R6633	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
R6634	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R6635	ERDS2TJ103	C 10KOHM, J, 1/4W
R6636	ERDS2TJ472	C 4.7KOHM, J, 1/4W
<b>CAPACITORS</b>		
C1	ECEA0GKA101	E 100UF, 4V
C2	ECUX1E104ZFG	C 0.1UF, Z, 25V
C3	ECUX1H471JCG	C 470PF, J, 50V
C4	ECUX1H471JCG	C 470PF, J, 50V
C104	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C106	ECA1CM471G	E 470UF, 16V
C109	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C111	ECUX1H180JCX	C 18PF, J, 50V
C113	ECEA1HFSR47	E 0.47UF, 50V
C114	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C115	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C117	ECUX1H100DCX	C 10PF, D, 50V

Ref.No.	Part No.	Description
C118	ECUX1E104ZFX	C 0.1UF, Z, 25V
C122	ECEA1HFSR47	E 0.47UF, 50V
C125	ECUX1H180JCX	C 18PF, J, 50V
C128	ECUX1H120JCX	C 12PF, J, 50V
C134	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C139	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C140	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C142	ECEA1CKA330	E 33UF, 16V
C143	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C145	ECQB1H473JF	P 0.047UF, J, 50V
C147	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C148	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C150	ECUX1H820JCX	C 82PF, J, 50V
C151	ECEA0JKA221	E 220UF, 6.3V
C166	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C167	ECEA0JFS471	E 470UF, 6.3V
C201	ECKF1H471KB	C 470PF, K, 50V
C202	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C203	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C250	ECUX1H560JCX	C 56PF, J, 50V
C301	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C302	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C304	ECA1CM102G	E 1000UF, 16V
C305	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C307	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C308	ECA1HM010G	E 1UF, 50V
C309	ECA1HM0R1G	E 0.1UF, 50V
C310	ECA1HM4R7G	E 4.7UF, 50V
C311	ECA1HM0R1G	E 0.1UF, 50V
C312	ECA1HM0R1G	E 0.1UF, 50V
C351	ECKD3D102KBN	C 1000PF, K, 2KV
C352	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C353	ECKF1H331KB	C 330PF, K, 50V
C354	ECKF1H471KB	C 470PF, K, 50V
C355	ECKF1H331KB	C 330PF, K, 50V
C356	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C357	ECKF1H391KB	C 390PF, K, 50V
C358	ECKF1H331KB	C 330PF, K, 50V
C359	ECKF1H391KB	C 390PF, K, 50V
C360	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C361	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C367	ECEA1EKA100	E 10UF, 25V
C401	ECKF1H101KB	C 100PF, K, 50V
C402	ECCF1H470JC	C 47PF, J, 50V
C451	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C452	ECEA1HGE101	E 100UF, 50V
C456	ECA1HM101G	E 100UF, 50V
C457	ECA1VM470G	E 47UF, 35V
C458	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C459	ECKF1H471KB	C 470PF, K, 50V
C470	ECKD2H471KB2	C 470PF, K, 500V
C471	ECA1HM102G	E 1000UF, 50V
C472	ECKD2H471KB2	C 470PF, K, 500V
C473	ECA1HM102G	E 1000UF, 50V
C474	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C475	ECA1VMH101	E 100UF, 35V

Ref.No.	Part No.	Description
C476	ECA1HM010G	E 1UF, 50V
C477	ECA1CM100G	E 10UF, 16V
C491	ECQB1104JF	P 0.1UF, J, 100V
C492	ECEA1HN101S	E 100UF, 50V
C493	ECA1HM010G	E 1UF, 50V
C494	ECA1HM010G	E 1UF, 50V
C495	ECQB1H473JF	P 0.047UF, J, 50V
C496	ECKF1H471KB	C 470PF, K, 50V
C497	ECQB1H473JF	P 0.047UF, J, 50V
C498	ECA1HM101G	E 100UF, 50V
C501	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C503	ECA1HM010G	E 1UF, 50V
C504	ECA1HM2R2G	E 2.2UF, 50V
C505	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C506	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C507	ECA1CM471G	E 470UF, 16V
C508	ECQB1H392JF	P 3900PF, J, 50V
C538	ECCF1H120J	C 12PF, J, 50V
C550	ECQP1153JZ	P 0.015UF, J, 100V
C551	ECQB1H393JF	P 0.039UF, J, 50V
C553	ECKDHT332KB	C 3300PF, K, 500V
C554	ECKD2H332KB2	C 3300PF, K, 500V
C555	ECKD3D122KBN	C 1200PF, K, 2KV
C556	ECQP1123JZ	P 0.012UF, J, 50V
C557	ECKD3D122JBN	C 1200PF, J, 2KV
C558	ECWH15H152JD	P 1500PF, 1.5KV
C559	ECKD2H821KB2	C 820PF, K, 500V
C560	ECEA2CGR47S	E 0.47UF, 160V
C563	ECKD2H102KB2	C 1000PF, K, 500V
C564	ECEA2EU330	E 33UF, 250V
C568	ECKD2H103KB2	C 0.01UF, K, 500V
C569	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C570	ECCD2H100D	C 10PF, D, 500V
C601	ECQB1H473JF	P 0.047UF, J, 50V
C602	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C603	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C604	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C605	ECA1VM470G	E 47UF, 35V
C606	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C607	ECCF1H090DC	C 9PF, D, 50V
C608	ECCF1H120JC	C 12PF, J, 50V
C611	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C612	ECEA1HKNR47	E 0.47UF, 50V
C613	ECEA1HKNR47	E 0.47UF, 50V
C616	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C617	ECA1VM470G	E 47UF, 35V
C618	ECCF1H101JC	C 100PF, J, 50V
C619	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C620	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C621	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C622	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C623	ECA1CM471G	E 470UF, 16V
C624	ECA1HMR47G	E 0.47UF, 50V
C625	ECA1HMR47G	E 0.47UF, 50V
C626	ECA1HMR47G	E 0.47UF, 50V
C627	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V

Ref.No.	Part No.	Description
C628	ECA1HM010G	E 1UF, 50V
C629	ECCF1H820JC	C 82PF, J, 50V
C630	ECA1CM102G	E 1000UF, 16V
C631	ECCF1H560JC	C 56PF, J, 50V
C632	ECEA1HKN2R2	E 2.2UF, 50V
C633	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C634	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C635	ECEA1HKA0R1	E 0.1UF, 50V
C638	ECQB1H473JF	P 0.047UF, J, 50V
C639	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C640	ECQB1H473JF	P 0.047UF, J, 50V
C641	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C642	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C643	ECEA1HKNR47	E 0.47UF, 50V
C644	ECA1HMR47G	E 0.47UF, 50V
C645	ECA1HMR47G	E 0.47UF, 50V
C646	ECEA1HKNR47	E 0.47UF, 50V
C649	ECEA1HKNR47	E 0.47UF, 50V
C650	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C651	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C652	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C653	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C654	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C655	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C657	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C658	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C659	ECA1VM470G	E 47UF, 35V
C660	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C661	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C662	ECA1HMR47G	E 0.47UF, 50V
C663	ECA1HMR47G	E 0.47UF, 50V
C664	ECA1VM470G	E 47UF, 35V
C665	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C670	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C671	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C676	ECA1HM220G	E 22UF, 50V
C701	ECA1VM101G	E 100UF, 35V
C702	ECSF1VE334V	T 0.33UF, 35V
C703	ECEA1HFS2R2	E 2.2UF, 50V
C704	ECQB1H333JF	P 0.033UF, J, 50V
C705	ECA1HMH100	E 10UF, 50V
C706	ECA1HMH100	E 10UF, 50V
C707	ECQB1H473JF	P 0.047UF, J, 50V
C708	ECA1HM471G	E 470UF, 50V
C709	ECEA1HN100S	E 10UF, 50V
C710	ECQB1H333JF	P 0.033UF, J, 50V
C712	ECEA1HFS010	E 1UF, 50V
C714	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C715	ECA1HM3R3G	E 3.3UF, 50V
C716	ECA1HM3R3G	E 3.3UF, 50V
C717	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C718	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C721	ECWH12H123JS	P 0.012UF, J, 1.2KV
C722	ECQF16153JZ	P 0.018UF, J, 630V TC-24WG12H
C722	ECQF16183JZ	P 0.018UF, J, 630V TC-28WG12H
C723	ECQF2H434JSA	P 0.43UF, J, 200V

Ref.No.	Part No.	Description
C724	ECQE2474JF	P 0.47UF, J, 250V
C756	ECEA1HW4R7S	E 4.7UF, 50V
C771	ECQF2H274JSA	P 0.27UF, J, 200V TC-24WG12H
C771	ECQF2H224JSA	P 0.22UF, J, 200V TC-28WG12H
C801	ECKDAE472ZE	C 4700PF, Z,
C802	ECKDAE472ZE	C 4700PF, Z,
C803	ECKDAE472ZE	C 4700PF, Z,
C804	ECKDAE472ZE	C 4700PF, Z,
C807	ECEA0JKA101	E 100UF, 6.3V
C808	ECQB1H682JF	P 6800PF, J, 50V
C809	ECKWHT472KB	C 4700PF, K, 500V
C810	ECKD3D122KBN	C 1200PF, K, 2KV
C811	ECA1VM101G	E 100UF, 35V
C812	ECKD3D102JBN	C 1000PF, J, 2KV
C813	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C814	ECKF1H221KB	C 220PF, K, 50V
C815	ECA1HM4R7G	E 4.7UF, 50V
C816	ECKDNS471MBJ	C 470PF, M, 
C817	ECKDNS471MBJ	C 470PF, M, 
C818	ECOS2FP221BB	E 330UF, 315V TC-24WG12H
C818	ECOS2FP331DB	E 330UF, 315V TC-28WG12H
C819	ECOS2FP221BB	E 330UF, 315V TC-24WG12H
C819	ECOS2FP331DB	E 330UF, 315V TC-28WG12H
C820	ECKD3A472KBN	C 4700PF, K, 1KV
C821	ECKD2H472PU	C 4700PF, P, 500V
C822	ECEA2WGE3R3	E 3.3UF, 450V
C823	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C824	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C825	ECQB1H823JF	P 0.082UF, J, 50V
C826	ECKD2H103ZU	C 0.01UF, Z, 500V
C828	ECKD3D221JBN	C 220PF, J, 2KV
C829	ECA1CM102G	E 1000UF, 16V
C830	ECKD2H102KB2	C 1000PF, K, 500V
C831	ECA1HM222G	E 2200UF, 50V
C832	ECKD3D222KBN	C 2200PF, K, 2KV
C833	ECES2CG221E	E 220UF, 160V
C834	ECES2CG221E	E 220UF, 160V
C835	ECKD2H102KB2	C 1000PF, K, 500V
C836	EUFA1E222	E 2200UF, 25V
C837	ECEA1CGE100	E 10UF, 16V
C838	ECA1HM470G	E 47UF, 50V
C839	ECA1VM101G	E 100UF, 35V
C840	ECEA1CGE470	E 47UF, 16V
C841	ECA1HMH470	E 47UF, 50V
C842	ECKF1H561KB	C 560PF, K, 50V
C843	ECA1AFZ471	E 470UF, 10V
C844	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C845	ECKF1H101KB	C 100PF, K, 50V
C846	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C847	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C850	ECEA2AU221	E 220UF, 100V
C855	ECKD2H102KB2	C 1000PF, K, 500V
C856	ECA1HMR47G	E 0.47UF, 50V
C857	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C860	ECQV1H684JZ	P 0.68UF, J, 50V
C870	ECQU2A683MN	P 0.068UF, M, 250V 



Ref.No.	Part No.	Description	
C873	ECKDNS332MEJ	C 3300PF, M,	△
C874	ECKDNS222MEJ	C 2200PF, M,	△
C875	ECKDNS332MEJ	C 3300PF, M,	△
C876	ECQU2A224MN	P 0.22UF, M, 250V	△
C878	ECKD2H101KB2	C 100PF, K, 500V	
C910	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V	
C911	ECQB1H392KF	P 3900PF, K, 50V	
C912	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V	
C913	ECQB1H272KF	P 2700PF, K, 50V	
C914	ECHS1H562FZ	P 5600PF, F, 50V	
C915	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V	
C916	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V	
C917	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V	
C918	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V	
C952	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V	
C953	ECKF1H471KB	C 470PF, K, 50V	
C954	ECKF1H271KB	C 270PF, K, 50V	
C958	ECEA2CU100	E 10UF, 160V	
C959	ECKD2H472KB2	C 4700PF, K, 500V	
C960	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V	
C961	ECEA2CU100	E 10UF, 160V	
C962	ECKWHT472KB	C 4700PF, K, 500V	
C963	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V	
C964	ECEA0JGE101	E 100UF, 6.3V	
C966	ECEA0JKA101	E 100UF, 6.3V	
C967	ECA1AM331G	E 330UF, 10V	
C1041	ECA1HM470G	E 47UF, 50V	
C1042	ECA1CM101G	E 100UF, 16V	
C1043	ECA1HM470G	E 47UF, 50V	
C1046	ECA1CM221G	E 220UF, 16V	
C1047	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V	
C1101	ECA1HM3R3G	E 3.3UF, 50V	
C1102	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V	
C1103	ECA1CM101G	E 100UF, 16V	
C1104	ECA1CM101G	E 100UF, 16V	
C1105	ECA1HM470G	E 47UF, 50V	
C1106	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V	
C1107	ECA1VM101G	E 100UF, 35V	
C1108	ECA1HM100G	E 10UF, 50V	
C1109	ECA1HM100G	E 10UF, 50V	
C1111	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V	
C1114	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V	
C1115	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V	
C1210	ECA1HM100G	E 10UF, 50V	
C1213	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V	
C1215	ECKF1H101KB	C 100PF, K, 50V	
C1221	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V	
C1222	ECA1CM471G	E 470UF, 16V	
C1226	ECA1VM470G	E 47UF, 35V	
C1228	ECKD2H561KB2	C 560PF, K, 500V	
C1230	ECA1CM471G	E 470UF, 16V	
C1241	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V	
C1242	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V	
C1243	ECCF1H151J	C 150PF, J, 50V	
C1244	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V	
C1249	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V	

Ref.No.	Part No.	Description	
C1251	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V	
C1253	ECCF1H101J	C 100PF, J, 50V	
C1502	ECA1HM471G	E 470UF, 50V	
C1576	ECKF1H101KB	C 100PF, K, 50V	
C2001	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V	
C2002	ECUX1H331JCX	C 330PF, J, 50V	
C2003	ECUX1H223ZFX	C 0.022UF, Z, 50V	
C2004	ECQB1H104KF	P 0.1UF, K, 50V	
C2005	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V	
C2006	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V	
C2007	ECUX1H330JCX	C 33PF, J, 50V	
C2008	ECUX1H330JCX	C 33PF, J, 50V	
C2009	ECUX1H331JCX	C 330PF, J, 50V	
C2010	ECUX1H682KBX	C 6800PF, K, 50V	
C2011	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V	
C2012	ECUX1H151JCX	C 150PF, J, 50V	
C2013	ECUX1H151JCX	C 150PF, J, 50V	
C2014	ECUX1H104ZFX	C 0.1UF, Z, 50V	
C2015	ECQV1H224JV	P 0.22UF, J, 50V	
C2016	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V	
C2017	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V	
C2018	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V	
C2019	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V	
C2020	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V	
C2021	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V	
C2022	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V	
C2023	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V	
C2024	ECUX1H331JCX	C 330PF, J, 50V	
C2025	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V	
C2026	ECUX1H331JCX	C 330PF, J, 50V	
C2027	ECUX1H680JCX	C 68PF, J, 50V	
C2028	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V	
C2029	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V	
C2030	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V	
C2031	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V	
C2032	ECEA1CKA470	E 47UF, 16V	
C2034	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V	
C2035	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V	
C2037	ECEA1KA101	E 100UF, 10V	
C2039	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V	
C2040	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V	
C2041	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V	
C2042	ECUX1E223KBX	C 0.022UF, K, 25V	
C2043	ECQV1H334JV	P 0.33UF, J, 50V	
C2047	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V	
C2048	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V	
C2049	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V	
C2050	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V	
C2056	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V	
C2060	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V	
C2066	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V	
C2067	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V	
C2068	ECUX1H272KBX	C 2700PF, K, 50V	
C2069	ECUX1H272KBX	C 2700PF, K, 50V	
C2070	ECUX1H821KBX	C 820PF, K, 50V	
C2071	ECUX1H821KBX	C 820PF, K, 50V	

Ref.No.	Part No.	Description
C2075	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C2076	ECUX1H102ZFX	C 1000PF, Z, 50V
C2077	ECUX1H102ZFX	C 1000PF, Z, 50V
C2078	ECUX1H820JCX	C 82PF, J, 50V
C2079	ECUX1H820JCX	C 82PF, J, 50V
C2098	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C2099	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C2129	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C2131	ECA1CM470G	E 47UF, 16V
C2132	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C2133	ECQB1H104KF	P 0.1UF, K, 50V
C2134	ECQB1H223JF	P 0.022UF, J, 50V
C2135	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C2136	ECUX1H120JCX	C 12PF, J, 50V
C2137	ECQB1H102JF	P 1000PF, J, 50V
C2150	ECUX1H470JCX	C 47PF, J, 50V
C2201	ERD25V0R00	C 00HM, 1/4W
C2202	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C2203	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C2205	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C2206	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C2207	ECQB1H224KF	P 0.22UF, K, 50V
C2208	ECEA1HKA4R7	E 4.7UF, 50V
C2219	ECEA1HKA4R7	E 0.47UF, 50V
C2220	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C2243	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C2260	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C2261	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C2262	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C2263	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C2306	ECA1VM101G	E 100UF, 35V
C2307	ECA1VM101G	E 100UF, 35V
C2308	ECQB1H822JF	P 8200PF, J, 50V
C2309	ECQB1H822JF	P 8200PF, J, 50V
C2311	ECA1VM101G	E 100UF, 35V
C2312	ECA1HM102G	E 1000UF, 50V
C2313	ECA1HM102G	E 1000UF, 50V
C2317	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C2318	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C2319	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C2320	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C2321	ECA1HM102G	E 1000UF, 50V
C2322	ECA1VM220G	E 22UF, 50V
C2323	ECA1HM102G	E 1000UF, 50V
C2374	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C2375	ECA1HM220G	E 22UF, 50V
C2402	ECA1HM0R1G	E 0.1UF, 50V
C2403	ECUX1H472KBX	C 4700PF, K, 50V
C2404	ECA1HM4R7G	E 4.7UF, 50V
C2405	ECA1HM4R7G	E 4.7UF, 50V
C2406	ECA1HM4R7G	E 4.7UF, 50V
C2407	ECA1HM4R7G	E 4.7UF, 50V
C2408	ECA1HM4R7G	E 4.7UF, 50V
C2409	ECUX1H103KBX	C 0.01UF, K, 50V
C2410	ECUX1H472KBX	C 4700PF, K, 50V
C2411	ECUX1H472KBX	C 4700PF, K, 50V

Ref.No.	Part No.	Description
C2412	ECUX1H472KBX	C 4700PF, K, 50V
C2413	ECUX1H223KBX	C 0.022UF, K, 50V
C2414	ECUX1H822KBX	C 8200PF, K, 50V
C2415	ECUX1H822KBX	C 8200PF, K, 50V
C2416	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C2417	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C2418	ECA1HM4R7G	E 4.7UF, 50V
C2419	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C2420	ECUX1H333KBX	C 0.033UF, K, 50V
C2421	ECA1VM470G	E 47UF, 35V
C2422	ECUX1H472KBX	C 4700PF, K, 50V
C2423	ECA1HM0R1G	E 0.1UF, 50V
C2424	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2425	ECUX1H151JCX	C 150PF, J, 50V
C2426	ECUX1H151JCX	C 150PF, J, 50V
C2427	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2428	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2429	ECA1HM010G	E 1UF, 50V
C2430	TCUY1C105ZFN	C 1UF, 16V
C2431	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C2432	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C2433	ECEA1CKN100	E 10UF, 16V
C2434	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2435	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2436	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2438	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2439	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2440	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C2441	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C2442	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C2443	ECUX1H103KBX	C 0.01UF, K, 50V
C2452	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2459	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C2460	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C2461	ECUX1H103KBX	C 0.01UF, K, 50V TC-24WG12H
C2461	ECUX1H103KBX	C 0.01UF, K, 50V TC-28WG12H
C2462	ECUX1H103KBX	C 0.01UF, K, 50V TC-24WG12H
C2462	ECUX1H153KBX	C 0.015UF, K, 50V TC-28WG12H
C2463	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2464	ECA1HM330G	E 33UF, 50V
C2465	ECUX1H151JCX	C 150PF, J, 50V
C2466	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C2467	ECA1HM010G	E 1UF, 50V
C2468	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2469	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C2470	ECA1HM010G	E 1UF, 50V
C2471	ECUX1H151JCX	C 150PF, J, 50V
C2472	ECA1HM100G	E 10UF, 50V
C3001	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3002	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3003	ECEA1HKA220	E 22UF, 50V
C3004	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3005	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3006	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3007	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3008	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V

Ref.No.	Part No.	Description
C3009	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3010	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3011	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C3012	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3013	ECEA1HKA220	E 22UF, 50V
C3014	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3015	ECEA1HKA220	E 22UF, 50V
C3017	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3018	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3020	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3021	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C3022	ECEA1AKA221	E 220UF, 10V
C3023	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3024	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3025	ECEA1AKA221	E 220UF, 10V
C3028	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C3029	ECUX1H680JXC	C 68PF, J, 50V
C3031	ECUX1H220JXC	C 22PF, J, 50V
C3032	ECUX1H222ZFX	C 2200PF, Z, 50V
C3033	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3036	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3037	ECEA1HKA100	E 10UF, 50V
C3038	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3045	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3046	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3047	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3049	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3050	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3052	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3053	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3055	ECUX1H221JXC	C 220PF, J, 50V
C3056	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3057	ECQB1H472KF	P 4700PF, K, 50V
C3058	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3059	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3060	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3061	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3065	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3066	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3067	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3068	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3070	ECUX1H221JXC	C 220PF, J, 50V
C3071	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V
C3074	ECA1CM470G	E 47UF, 16V
C3077	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3078	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3079	ECQB1H103KF	P 0.01UF, K, 50V
C3081	ECUX1H100DCX	C 10PF, D, 50V
C3082	ECUX1H100DCX	C 10PF, D, 50V
C3107	ECEA1HKA220	E 22UF, 50V
C3111	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3112	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3113	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3114	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3115	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3116	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V

Ref.No.	Part No.	Description
C3117	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3118	ECUX1H102KBX	C 1000PF, K, 50V
C3119	ECQV1H104JZ	P 0.1UF, J, 50V
C3148	ECEA1CU471	E 470UF, 16V
C3149	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3180	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C3181	ECEA1HN010S	E 1UF, 50V
C3182	ECEA1HN010S	E 1UF, 50V
C3275	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C3276	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C3277	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C3278	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3279	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3301	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3368	ECQB1H562KF	P 5600PF, K, 50V
C3369	ECEA1HKAR22	E 0.22UF, 50V
C3602	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C3604	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3605	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3606	ECEA1CKN470	E 47UF, 16V
C3607	ECUX1H121JXC	C 120PF, J, 50V
C3608	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3609	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3610	ECEA1EKN3R3	E 3.3UF, 25V
C3626	ECQV1H104JV	P 0.1UF, J, 50V
C3628	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C3629	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3630	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3631	ECQB1H222JF	P 2200PF, J, 50V
C3640	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3646	ECEA1HKA010	E 1UF, 50V
C3648	ECEA1HKN010	E 1UF, 50V
C3649	ECQP1H471JZ	P 470PF, J, 50V
C3652	ECEA1CKA100	E 10UF, 16V
C3662	ECEA1CKN330	E 33UF, 16V
C3663	ECEA1CKA220	E 22UF, 16V
C3667	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5501	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5504	ECUX1H150JXC	C 15PF, J, 50V
C5505	ECUX1H150JXC	C 15PF, J, 50V
C5508	ECUX1H180JXC	C 18PF, J, 50V
C5509	ECUX1H180JXC	C 18PF, J, 50V
C5511	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5512	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C5514	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C5515	ECEA1HKA101	E 100UF, 50V
C5516	ECUX1H104ZFX	C 0.1UF, Z, 50V
C5517	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5518	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5519	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5520	ECEAOJKA331	E 330UF, 6.3V
C5521	ECEAOJKA331	E 330UF, 6.3V
C5522	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5523	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5524	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C5525	ECUX1H470JXC	C 47PF, J, 50V

Ref.No.	Part No.	Description
C5526	ECEA1CN220S	E 22UF, 16V
C5527	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C5528	ECA1CM470G	E 47UF, 16V
C5529	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5530	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C5531	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C5532	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5533	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C5534	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5535	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C5536	ECEA1HKA220	E 22UF, 50V
C5537	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5538	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C5539	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C5540	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5541	ECUX1H150JCX	C 15PF, J, 50V
C5542	ECUX1H330JCX	C 33PF, J, 50V
C5543	ECA1HM2R2G	E 2.2UF, 50V
C5544	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5545	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C5546	ECEA1EN220S	E 22UF, 25V
C5548	ECUX1H101JCX	C 100PF, J, 50V
C5549	ECEA0JKA331	E 330UF, 6.3V
C5550	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5551	ECQV1H474JZ	P 0.47UF, J, 50V
C5552	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C5553	ECEA1CKN220	E 22UF, 16V
C5554	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5555	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5556	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5557	ECUX1H103ZFX	C 0.01UF, Z, 50V
C5559	ECUX1H150JCX	C 15PF, J, 50V
C5560	ECUX1H150JCX	C 15PF, J, 50V
C5561	ECUX1H391JCX	C 390PF, J, 50V
C5562	ECUX1H220JCX	C 22PF, J, 50V
C5564	ECUX1H100DCX	C 10PF, D, 50V
C5565	ECEA1CKA101	E 100UF, 16V
C5566	ECA1CM101G	E 100UF, 16V
C5569	ECUX1H220JCX	C 22PF, J, 50V
C6601	ECCF1H221JC	C 220PF, J, 50V
C6602	ECCF1H221JC	C 220PF, J, 50V
C6603	ECA1CM102G	E 1000UF, 16V
C6604	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C6605	ECA1VMH470	E 47UF, 35V
C6606	ECKF1H103ZF	C 0.01UF, Z, 50V
C6607	ECKF1H102KB	C 1000PF, K, 50V
C6608	ECKF1H151KB	C 150PF, K, 50V
<b>OTHERS</b>		
A1	TJS5A9830	8P CONNECTOR
A2	TJS5A9830	8P CONNECTOR
A3	TJS5A9830	8P CONNECTOR
A4	TJS5A9830	8P CONNECTOR
A5	TJS5A9830	8P CONNECTOR
A6	TJS1A8130	PHONO PIN (7P)
A7	TJS118600	3P CONNECTOR
A8	TJS5A9850	8P CONNECTOR

Ref.No.	Part No.	Description
A9	TJS5A9850	8P CONNECTOR
A10	TJS5A9850	8P CONNECTOR
A11	TJS3A8520	30P CONNECTOR
A12	TJS3A8520	30P CONNECTOR
A21	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A22	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A24	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A25	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A26	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A40	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A41	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A42	TJS5A9420	8P CONNECTOR
A43	TJS5A9420	8P CONNECTOR
B1	TJS5A8160	CONNECTOR
B2	TJS5A8160	CONNECTOR
B3	TJS5A8160	CONNECTOR
D1	TJS5A9840	8P CONNECTOR
D2	TJS5A9840	8P CONNECTOR
D3	TJS5A9840	8P CONNECTOR
D4	TJS5A9840	8P CONNECTOR
D5	TJS5A9840	8P CONNECTOR
D6	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D8	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D9	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D10	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D11	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D12	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D13	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D14	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D15	TJS5A9420	8P CONNECTOR
D16	TJS118640	PHONO PIN
F1	TJS5A8160	CONNECTOR
F2	TJS5A8160	CONNECTOR
H1	TJS3A8530	30P CONNECTOR
H2	TJS3A8530	30P CONNECTOR
H3	TJS1A8140	PHONO PIN (8P)
K1	TJS5A9860	8P CONNECTOR TC-28WG12H
K2	TJS5A9860	8P CONNECTOR TC-28WG12H
K3	TJS5A9860	8P CONNECTOR TC-28WG12H
K6	TJS5A9860	8P CONNECTOR TC-24WG12H
K7	TJS5A9860	8P CONNECTOR TC-24WG12H
K8	TJS5A9860	8P CONNECTOR TC-24WG12H
L1	TJS118650	PHONO PIN
L3	TJS118640	PHONO PIN
L4	TJS118590	2P CONNECTOR
P3	TJS5A8160	CONNECTOR
P5	TJS5A8160	CONNECTOR
P6	TJS3A8020	AC CONNECTOR
X1	TJS3A9150	CONNECTOR
X2	TJS3A9150	CONNECTOR
X3	TJS3A9150	CONNECTOR
X4	TJS3A9150	CONNECTOR
X5	TJS3A9150	CONNECTOR
X6	TJS3A9150	CONNECTOR
X7	TJS3A9150	CONNECTOR
X8	TJS1A8090	PHONO PIN (3P)

Ref.No.	Part No.	Description
Y1	TJS3A9150	CONNECTOR
Y2	TJS3A9150	CONNECTOR
Y3	TJS3A9150	CONNECTOR
Y4	TJS3A9150	CONNECTOR
Z1	TJS6A9670	6P CONNECTOR
Z2	TJS6A9670	6P CONNECTOR
F801	XBA2C40TR0	FUSE 250V 4A ▲
F801-1	KCST13301	FUSE HOLDER
F801-2	KCST13301	FUSE HOLDER
JK351	TJS1A5210	CRT SOCKET
JK3151	TJB18641	FRONT TERMINAL
JK3152	TJB18640	A/V TERMINAL
RL701	TSE1885	RELAY
RL801	TSE1885-1	RELAY ▲
RM1047	RPM-637CBRS1	REMOTE CONTROL R ▲
RTL	TNP107979AH	CIRCUIT BOARD B ▲
RTL	TNP107987AB	CIRCUIT BOARD F ▲
RTL	TNP107995	CIRCUIT BOARD P ▲
RTL	TNP117044AA	CIRCUIT BOARD D TC-28WG12H ▲
RTL	TNP117044AB	CIRCUIT BOARD D TC-24WG12H ▲
RTL	TNP117045	CIRCUIT BOARD H ▲
RTL	TNP117046	CIRCUIT BOARD X1 TC-28WG12H ▲
RTL	TNP117046AA	CIRCUIT BOARD X1 TC-24WG12H ▲
RTL	TNP117047	CIRCUIT BOARD X2 TC-28WG12H ▲
RTL	TNP117047AA	CIRCUIT BOARD X2 TC-24WG12H ▲
RTL	TNP117048	CIRCUIT BOARD Y1 ▲
RTL	TNP117049	CIRCUIT BOARD Z TC-28WG12H ▲
RTL	TNP117049AA	CIRCUIT BOARD Z TC-24WG12H ▲
RTL	TNP117054	CIRCUIT BOARD G TC-28WG12H ▲
RTL	TNP117054AB	CIRCUIT BOARD G TC-24WG12H ▲
RTL	TNP117055	CIRCUIT BOARD K1 TC-28WG12H ▲
RTL	TNP117056	CIRCUIT BOARD K2 TC-24WG12H ▲
RTL	TNP117062	CIRCUIT BOARD L TC-28WG12H ▲
RTL	TNP117062AB	CIRCUIT BOARD L TC-24WG12H ▲
RTL	TNP197088AD	CIRCUIT BOARD A TC-28WG12H ▲
RTL	TNP197088AC	CIRCUIT BOARD A TC-24WG12H ▲
S001	EVQPF04R	SWITCH
S002	EVQPF04R	SWITCH
S003	EVQPF04R	SWITCH
S004	EVQPF04R	SWITCH
S005	EVQPF04R	SWITCH
S006	EVQPF04R	SWITCH
S007	EVQPF04R	SWITCH
S1001	ESB41A1152Z	SWITCH
SW1	ESD11V120	SWITCH
X1	CSB440JB6	CERAMIC OSC
X101	TFCH38MVK06	SAW FILTER
X102	EFCWM5F01A	CERAMIC FILTER
X106	TFCH315SK01	SAW FILTER
X201	EFC54R5MS5	CERAMIC FILTER
X202	EFC55R5KS4	CERAMIC FILTER
X204	EFC56R5MS5	CERAMIC FILTER
X205	SFSH6R0MDB	CERAMIC FILTER
X206	CSB1000J527	CERAMIC FILTER
X501	TAFCSB503F30	CERAMIC RESONATOR
X601	TSS816N1	CRYSTAL

Ref.No.	Part No.	Description
X603	TSS816N2	CRYSTAL
X1210	EF0EC6004A4	CERAMIC FILTER 6M
X2002	TSS2061-M	CRYSTAL
X2006	EFCA5R5MB3	CERAMIC TRAP
X2010	TSS2140-M	CRYSTAL
X2020	TSS2139-M	CRYSTAL
X2106	EFC55R74KS4	CERAMIC FILTER
X2201	TSS2076-M	CRYSTAL
X5501	EFCA4R43MB3	CERAMIC FILTER
	TZS709010	EXTENTION CABLE KIT